

papír a celulóza

Odborný časopis českého a slovenského papírenského průmyslu/Magazine of the Czech and Slovak Pulp & Paper Industry



80.ročník
časopisu

- ◆ Perspektivy papírenského průmyslu 2030
- ◆ Energetická účinnost výroby
- ◆ Udržitelná produkční řešení
- ◆ Barrierové nátěry

3 číslo:
2025

OBAL ROKU 2025 REGISTRACE OTEVŘENA!



PŘIHLASTE SVÉ NEJKREATIVNĚJŠÍ A NEJINOVATIVNĚJŠÍ
OBALOVÉ ŘEŠENÍ DO JEDINÉ OBALOVÉ SOUTĚŽE
V ČESKU A NA SLOVENSKU.

Hledáme obaly, které mění hru!

Zapojte se do soutěže **Obal roku 2025**
a ukažte světu, jak vaše řešení posou-
vá hranice udržitelnosti, funkčnosti
a designu. Ať už jste startup, výrobce
obalů nebo produktů, řetězec nebo
designér, máte šanci získat ocenění,
mediální pozornost a nové obchodní
příležitosti.

UZÁVĚRKA PŘIHLÁŠEK

→ 8. 8. 2025

PROČ SE PŘIHLÁSIT?

- Prestižní ocenění s mezinárodním přesahem
- Zviditelnění značky a produktů
- Ocenění práce obalových designérů
a konstruktérů
- Možnost postupu do celosvětové soutěže

Naskenujte QR kód
a vstupte do soutěže



www.OBALROKU.cz

ORGANIZED BY 

Papírenskému průmyslu se zatím letos celkem daří a pozitivním trendem současné doby je, že toto průmyslové odvětví již u většiny populace nemá nálepku toho, kdo ničí a devastuje životní prostředí. Naopak, především mladší ročníky mají k papíru pozitivní vztah a berou ho jako ekologickou alternativu k jiným materiálům, především v oblasti obalů a balení.



Trendy ve spotřebě papíru se výrazně změnily. Ještě před deseti lety se v ČR spotřebovalo 522 992 tun grafických (tiskových) papírů, ale v loňském roce to bylo už jenom 379 311 tun. Naopak spotřeba balicích a obalových papírů ve stejném období se zvýšila z 700 435 tun na 934 143 tun. Z toho suroviny na výrobu vlnitých lepenek dělají již 785 934 tun. Vlnitá lepenka a obaly z ní v balení, z pohledu hmotných jednotek statistik, naprosto vládnou a to přesto, že se postupem doby stále snižuje plošná hmotnost používaných materiálů (například papíru na vlnu z dříve běžných 165 g/m² až na nyníjších 70–120 g/m²). Klesá tak samozřejmě i celková průměrná hmotnost lepenek, za posledních 15 let z 550 na cca 480 g/m².

A vlivem rozšiřování e-commerce paradoxně došlo i k nárůstu používání jednoduchých klopových krabic, často dokonce bez potisku.

Uvidíme, jak se v následujících obdobích bude situace v oboru dále vyvíjet.

Miloš Lešíkar

Vydavatel

www.svettisku.eu

info@svettisku.eu • redakce@acpp.cz

Vydání řídí redakční rada:

Miloš Lešíkar (předseda, ACPP),
Štefan Boháček (VÚPC), Ivan Doležal (Svět tisku),
Jan Gojný (Emtec), Josef Kindl (Mondi Štětí),
Jiří Koudelka (PaC), Marek Vošta (Europapier)

Další autoři čísla: E. Bilgin, M. Hartung, J. Kratochvílová,
S. Matthis, S. Möstl-Johannesses, D. Porter,
J. Rakúsová, R. Salokangas, M. Schwarz,
I. Ševčík

Foto na titulní straně: Miloš Jan Lešíkar

Grafické zpracování, tisk, produkce: 'MACK'

Reklamní spolupráce v EU: RNP Group, Orléans, France

Vychází v červnu 2025

Evidenční číslo MK ČR E 2860, ISSN 0031-1421, INDEX 47064

Vychází od roku 1946. Issued from 1946. Erscheint seit 1946

PCELAU 80 (3) 57–80 (2025)

Inspirujeme mladé čtenáře,
aby nadále listovali stránkami novin



Povzbudit mládež světa, aby se zamilovala do čtení, je jednou z nejlepších věcí, které děláme.

Zúčastňujeme se celosvětového programu, který nabádá školy, aby ve třídách využívaly noviny např.: při podpoře hodin čtení, matematiky, politiky, vědy, sociologie, geografie a kritického myšlení.
Věříme v mládež jako příslib skvělé budoucnosti

Bjornberg 1781, s.r.o.

Jankovcova 1037/49

170 00 Praha 7 Holešovice

Česká republika

telefon: +420 283 870 072

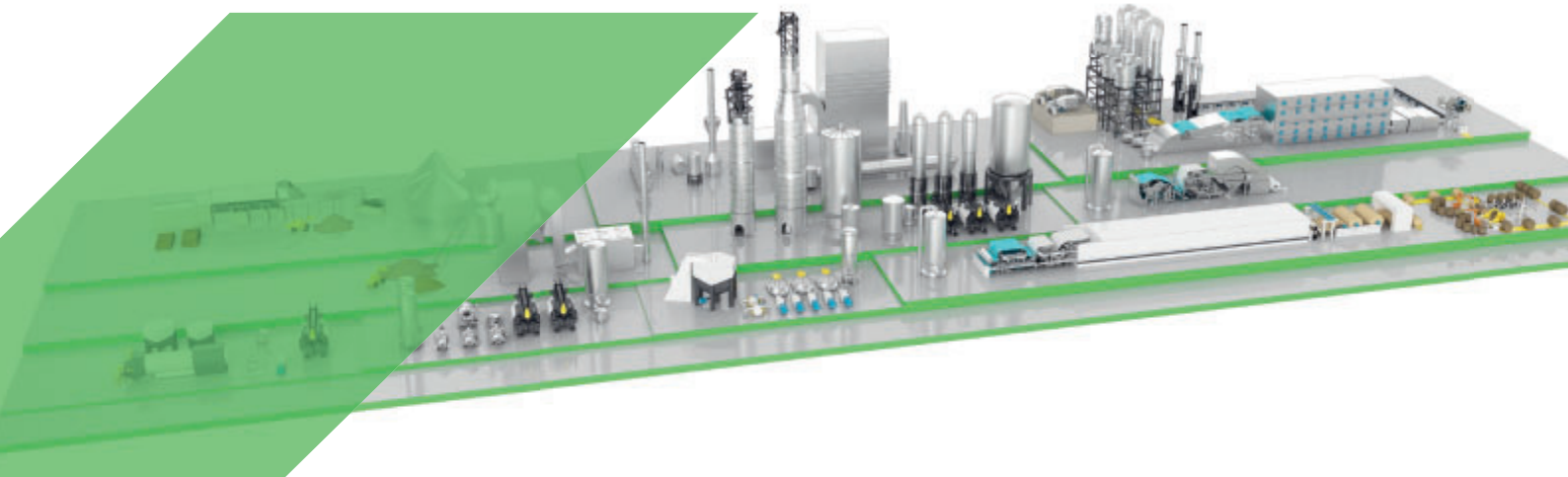
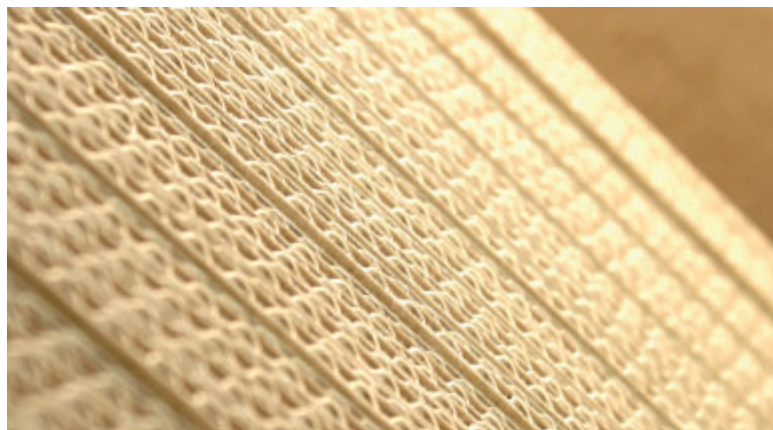
fax: + 420 283 841 602

e-mail: zdenka.schwab@bjornberg1781.com

www.bjornberg1781.com

BJORNBORG 1781

S konceptem Valmet „Od štěpky k lineru“ se posunete vpřed



Dobře impregnované štěpky a holistický přístup k jejich zpracování jsou klíčovým faktorem k výrobě pevné buničiny pro vysoce kvalitní linery při minimálních nákladech.

S využitím technologie společnosti Valmet můžete spotřebovat méně dřeva i energie, snížit svoji uhlíkovou stopu. Pevnější buničina Vám umožní být flexibilní při výrobě nižších plošných hmotností, nebo snížit podíl primárního vlákna v zanášce.

Ať už chcete zlepšit současný provoz, nebo postavit úplně novou výrobu, tento koncept „Od štěpky k lineru“ je tu pro Vás. Používáme holistický přístup pro řízení kvalitativních parametrů linerů s podporou průmyslových a internetových řešení Valmet. Stabilizujeme a optimalizujeme procesní proměnné, aby výroba linerů byla co nejvíce konkurence schopná. To platí pro celý proces od štěpky až po finální produkt.

Další informace naleznete na adrese valmet.com/chiptoboard



OBSAH/CONTENTS/ INHALTVERZEICHNIS

OBSAH / CONTENTS / INHALTVERZEICHNIS

- 57 Úvodní slovo
The introductory word
- 59 Perspektivy papírenského průmyslu do roku 2030
Paper industry prospects for 2030
- 62 Plán hospodářské strategie ČR/SPPC
Economic Strategy Plan CZ/SPPC
- 63 Udržitelnost řešená výzkumným projektem VTT
Sustainability addressed by the VTT research project
- 64 Dřevařský průmysl a EUDR
Timber industry and EUDR
- 65 Lesy a dřevo / EUSTAFOR
Wood and Forest / EUSTAFOR
- 66 Udržitelné obaly Mondi
Mondi Sustainable Packaging
- 67 Restart PM 11 Laakirchen
- 68 Energetická účinnost ve výrobě papíru
Energy efficiency in paper production
- 69 Solenis na cestě k udržitelnosti
Solenis on the road to sustainability
- 70 Bariérové nátěry ACTEGA
ACTEGA barrier coatings
- 71 Paper News
- 73 Ecohelix / G - PRINT
- 74 Digitální potisk tašek
Digital printing of bags
- 75 Heidelberg Cartonmaster CX 145
- 76 Aktivity Společnosti tisku / CFTA
Activities of the Printing Association / CFTA
- 77 Statistika 2025
Statistics of 2025
- 78 Obal roku / OBALKO 2025
WorldStar Packaging Awards 2025
- 79 Přehled konferencí, veletrhů a výstav / Telegraficky
Overview of Conference, Fairs and Exhibitions / Informations



Perspektivy papírenského průmyslu do roku 2030

Dřevozpracující a papírenský průmysl se přiblížil ke klíčovému bodu ve výhledu k roku 2030. Technologický vývoj spolu s požadavky na udržitelnost a měnícími se preferencemi zákazníků směřují toto odvětví do dalšího důležitého průsečíku, který povede k orientaci v nadcházejících letech. Průmysl si musí hledat cestu prostředím environmentálních omezení, aby mohl uspokojovat rozšířené potřeby trhu. Odvětví bude ovlivňovat několik hlavních směrů, které je třeba analyzovat.

Růst trhů speciálních papírů

Trhy se speciálními papírovými sortimenty představují jedno z hlavních průmyslových směřování v současném tržním prostředí. Průmyslový segment speciálních papírů slouží jedinečným odvětvím, jako je zdravotnictví a balení potravin a elektroniky, kde se uplatňuje namísto standardních balících papírů. Poptávka na trhu po udržitelných funkčních aplikacích podporuje rostoucí potřebu speciálních specifikací. Vývoj antimikrobiálních povlaků a vodotěsných povrchových úprav transformuje funkčnost papíru v mnoha aplikacích prostřednictvím inovací v tomto segmentu.

Dopad e-commerce na poptávku po obalech

Rostoucí poptávka po obalech v oblasti elektronického obchodování zůstává významným průmyslovým trendem. Přijetí online nakupování jako standardní praxe vytváří poptávku po robustních udržitelných a lehkých obalových řešeních, která budou dále růst. Společnosti, které produkují krabice z vlnité lepenky a papírové obaly na poštovní zásilky, budou rozšiřovat své operace tak, aby vyhovovaly rostoucím potřebám elektronického obchodování. Takováto poptávka pak nutí výrobce uplatňovat designové strategie, které zvyšují efektivitu balících operací a snižují dopad na životní prostředí, což vede k nové optimalizaci vývoje obalů na bázi papíru a lepenky.

Materiály nové generace v papírenském odvětví

Inovativní technologický vývoj umožňuje výrobu materiálů na bázi lignocelulózových vláken nové generace, které rozšiřují možnosti uplatnění. Různé podniky se zabývají výzkumem nanocelulózy v kombinaci s grafenem díky vylepšeným možnostem testování, stejně tak jako vývojem biologických laků pro produkci pokročilých a flexibilních zušlechťovaných papírenských materiálů. Oblast vědy o materiálech v tomto odvětví dosáhla podstatných milníků a pokroku, neboť dodává materiály s lepšími recyklačními vlastnostmi a vynikajícími ochrannými schopnostmi.

Strategie řízení papírenského odpadu

Rozvoj průmyslových provozů vede k většímu významu v efektivním řešení nakládání s odpadovým papírem. Společnosti v celém odvětví musí plnit dva souběžné cíle, které zahrnují minimalizovanou likvidaci odpadu bez recyklace a zvýšení efektivity využití daných zdrojů. Hlavním trendem v průmyslových odvětvích je dnes přijetí modelů oběhového hospodářství, které se zaměřuje na vytváření systémů cirkulární recyklace a zdokonalených systémů další likvidace odpadů. Inovativní vývoj postupů recyklace papíru slouží jako životně důležitý nástroj pro udržitelné snižování množství nerecyklovatelného odpadu a odstranění skládkového odpadu v odvětví papírenské výroby.

Energeticky efektivní produkce papíru

Dalším zásadním faktorem, který mění směr daného průmyslu, je vývoj energeticky účinných systémů výroby papíru. Nadměrná energetická potřeba papírenských podniků vyvolala tlak, aby byly přijaty nové inteligentní výrobní systémy. Podniky v současné době zkoumají různé cesty ke snížení spotřeby energií prostřednictvím energetických systémů založených na umělé inteligenci a metodách optimalizace systému tepelného využití zdrojů, spolu s novými řešeními udržení efektivity výroby.

Globální poptávka po papírových produktech

Svět nadále potřebuje další a další výrobky na papírenské bázi, protože nové rozvíjející se trhy zvyšují jejich vzorce spotřeby. Digitalizace snížila spotřebu grafických papírů, ale současně odvětví obalů, hygieny a speciálních papírů vykazuje pozoruhodný další vývoj. Konkurenční úspěch závisí na výrobcích na bázi papírů a lepenek, které odrážejí regionální trendy na trhu a preference uživatelů za účelem udržení dalšího růstu.



Zelený dodavatelský řetězec

Operace dodavatelského řetězce tzv. zelených papírů představují primární bod důrazu, neboť udržitelnost je nyní hlavní prioritou. Podniky provádějí prošetřování svých metod získávání základních surovin spolu s jejich emisemi z dopravy a jejich obecným dopadem na životní prostředí. Automatizace papírenského průmyslu již nabízí nejen udržitelné postupy lesnictví, ale i snižování spotřeby vody a metody výroby šetrné k životnímu prostředí, takže je možné transformovat celý dodavatelský řetězec.

Budoucnost obalů založených na papírech

Inovativní transformace převažuje v celé vývojové trajektorii balení do papíru. Celosvětové zvýšení zákazu plastů vyvolává tlak na nová papírenská řešení, která zasáhnou a zaplní



volná místa na trhu. Nové technologie fyzické ochrany, všestranné techniky zušlechťování a minimalizované, ale odolné obalové technologie jsou výzvou pro papír, jako klíčový prvek v trendu komplexní ochrany životního prostředí.

Oblast recyklace papíru

Inovace v oblasti recyklace papíru upravují celý proces řízení post-spotřebního odpadu v papírenském odvětví. Technologický pokrok v metodách deinkingu spolu s enzymovými systémy rekuperace vláken a inteligentními metodami třídění materiálu umožňují získávat opakovaně vysoce kvalitní papírenskou vlákninu. Recyklovaný papír si tak udržuje svou životaschopnost a uplatnění na trhu a k tomu vysokou úroveň kvality.

Alternativní zdroje vláken

Výzkum udržitelných alternativ papírenských vláken se stává nezbytným, protože dostupnost tradiční buničiny na bázi dřeva vytváří obavy o udržitelnost. Mezi vznikající alternativní zdroje vláken patří rostliny jako bambus, konopí, sláma a zemědělské zbytkové materiály. Tato alternativní celulózová vlákna mohou nabídnout dobré vlastnosti a zároveň snižují závislost na lesích, které mohou sloužit i různým jiným průmyslovým účelům.

Obnovitelná energie v papírenské výrobě

Časy se rychle mění, pokud jde o využití obnovitelné energie v papírenské výrobě. Papírenský průmysl je aktivní ve třech skupinách obnovitelných zdrojů energie, především regeneračních kotlů na biomasu a dále i větrné energie a solárních systémů, snižujících spotřebu fosilních paliv a zajišťujících kompletní energetickou soběstačnost. Iniciativy v tomto směru vytvářejí jak globální možnost dekarbonizace, tak čistší a udržitelné papírenské procesy.

Automatizace papírenského průmyslu

Papírenské odvětví nyní zažívá revoluční provozní změny díky zavádění automatizačních systémů. Algoritmy prediktivní údržby AI v kombinaci s robotickými manipulačními systémy materiálů spolu s automatickými zařízeními pro řízení kvality zvyšují efektivitu výrobních operací. Inovativní technologie zvyšují rychlost výroby a zároveň snižují poruchy produkčních zařízení a stabilizují konečné výsledné parametry výrobků, což vede k lepšímu postavení výrobce na trhu.

AI v produkci papíru a celulózy

Papírenský průmysl ohromně těží z implementace umělé inteligence do výrobních procesů. Prostřednictvím své kombinace analytických systémů založených na umělé inteligenci

se zlepšuje retence vláken, zatímco poruchy zařízení se stávají předvídatelnými dříve, než dojde k selhání materiálu. Systémy založené na datech vytváří jak provozní efektivitu, tak minimalizaci odpadu a rovnoměrnou kvalitu výroby na všech výrobních linkách.

Ochrana vody v papírenské prvovýrobě

Zkoušky zaměřené na úsporu vody jsou součástí programů udržitelnosti, provozovaných v rámci běžných operací papíren. Papírenský průmysl se stal známým pro velkou závislost na vodě, ale výrobci nyní běžně zavádějí nové systémy rekultivace a cirkulace vody spolu se sofistikovanými filtračními metodami a výrobními procesy, které již vyžadují jen její minimální potřebu. Zavedená opatření významně snižují poškozování životního prostředí a současně splňují požadavky aktuálních přísných předpisů.

Digitální transformace v papírenském průmyslu

Digitální procesy v papírenském průmyslu fungují jako hybná síla pro transformaci modelů společností i jejich provozních rámců. Použití blockchainových technologií s cloudovým managementem přináší výrobcům vylepšenou optimalizaci procesů prostřednictvím lepší sledovatelnosti. Implementace senzorů IoT v papírnách umožňuje udržovat sledování provozovaného systému, které pohání proaktivní strategickou volbu nových řešení a zlepšuje využití zdrojů.



Ekologicky šetrné alternativy

Různé zelené možnosti ve výrobě buničiny ukazují rostoucí popularitu tohoto materiálu na trhu. Průmysl nyní využívá technologii bezchemické produkce v kombinaci s metodami enzymatického zpracování a metodami biologické rafinace, které mohou nahrazovat drsné chemické zpracování při výrobě. Tyto nové ekologické alternativy produkce zlepšují udržitelnost při zachování žádané kvality papíru s cílem budování ekologických výrobních linek.

Udržitelnost v papírenském sektoru

Inovace podpořily zásadní kroky k řízení problematiky životního prostředí v papírenském průmyslu. Pokrok udržitelnosti se stává možným ve zlepšování recyklace. Snižování kontaminace zušlechťováním, zlepšením kvality recyklovaných papírů a obnovením získávání více vláken z odpadních materiálů lze dosahovat úspor energie. Průmysl pak celkově těží z těchto zlepšení, protože pomáhá budovat fungující systém oběhového hospodářství a zajišťuje jeho schopnost udržitelného rozvoje.



WE CREDITLY INVITE YOU TO
THE UPCOMING PAPER AND
PULP ASSOCIATION (SPPC)
SEMINAR

SRDEČNĚ VÁS ZVEME
NA PŘIPRAVOVANÝ
SEMINÁŘ
SPOLEČNOSTI PAPÍRU
A CELULOZY (SPPC)

**Řízení kvality a čištění vod
v celulózo - papírenském průmyslu**
**Quality management and water treatment in the
pulp and paper industry**

6. - 7. listopadu 2025 hotel Kraví Hora, Bořetice November 6 - 7, 2025 Hotel Kraví Hora, Bořetice

VÍCE INFO: WWW.SPPC.CZ

KONTAKT: TAJEMNIK@SPPC.CZ

Biologicky rozložitelné balení do papíru

Současný vývoj biologicky rozložitelných papírových obalů slouží k předefinování toho, jak průmyslová odvětví mohou využívat udržitelné obaly. Vysoká úroveň informovanosti spotřebitelů pohání dodavatele k tomu, aby hledali obalová řešení, která jsou recyklovatelná, netoxická, kompostovatelná a biologicky rozložitelná. Ekologicky odpovědné značky volí biologicky rozložitelné obaly pro všechny své aplikace, které zahrnují distribuci potravin, e-commerce i maloobchodní služby.

Závěr

Papírenský průmysl stojí na prahu nové doby, která může být zlomovou revolucí do roku 2030. Odvětví generuje rychlou transformaci prostřednictvím současného přijetí umělé inteligence, digitalizace, udržitelnosti a inovačního úsilí. Tento souběh moderních tendencí mění směr průmyslu i pohled na společenské používání papíru v kontextu uvědomělého prostředí. Optimistická budoucnost čeká na takový průmysl papíru a celulózy, jehož prostřednictvím bude jeho skutečný potenciál v příštím desetiletí úspěšně vybalancován mezi udržitelností a technologickým pokrokem.

Pulp and Paper Technology

Implementační plán Hospodářské strategie ČR

Ministerstvo průmyslu a obchodu zveřejnilo koncem prvního čtvrtletí 2025 v meziresortním připomínkovém řízení Implementační plán Hospodářské strategie České republiky: Česko do TOP 10. Hlavním cílem předloženého dokumentu je zpřesnit způsob provádění Hospodářské strategie ČR na základě vypracovaných implementačních karet jednotlivých opatření se stanovenými kroky, cíli, indikátory jejich splnění a závaznými termíny. Součástí je i odhad financování požadovaných opatření.

Svaz průmyslu a dopravy ČR, jehož aktivním členem je také ACPP, oceňuje, že Hospodářská strategie směřuje k implementační fázi. Aby strategie směřovala k požadovaným záměrům, nutně musí obsahovat konkrétní implementaci s definováním jasných cílů, měřitelných indikátorů a pravidelného vyhodnocení. Vítá tedy snahu předkladatele o takovýto přístup.

Implementační fáze by však měla odpovídat aktuální realitě tuzemského hospodářství, tj. reagovat na největší výzvy a zohlednit nutnost zvýšení konkurenceschopnosti. Především se jedná o aktivní přístup k revizi evropské legislativy a zásadní deregulaci, konkrétní řešení vysokých cen energie a jasné kroky k zatraktivnění daňových odpočtů na výzkum a vývoj. Ani jeden z těchto požadavků nebyl v dokumentu zdůrazněn s uvedením konkrétních kroků a bylo tedy nutno konstatovat, že Implementační fáze obsahuje některé nedostatky. Svaz průmyslu mimo to požadoval i dostatečně zohlednit vybrané strategické sektory, vytvořit vhodné podmínky pro dekarbonizaci tuzemského průmyslu a rozvoj infrastruktury pro čistou mobilitu atd.

Předkladatel v návaznosti na to aktualizoval Implementační plán v květnu 2025. Výsledný dokument byl zaslán v navazujícím připomínkovém řízení. Řada připomínek SP ČR byla zohledněna, bylo například vytvořeno opatření s konkrétními kroky k revizi evropské legislativy nebo doplněny karty týkající se obrany, farmacie či budoucího programového období. Dokument ale stále nedostatečně reaguje na aktuální výzvy tuzemského hospodářství, především na řešení vysokých cen energie nebo na nedostatečnou podporu výzkumu a vývoje.

-71-

Řízení kvality a čištění vod v celulózo-papírenském průmyslu

Společnost průmyslu papíru a celulózy, z.s. při ČS VTS chystá jako tradičně na podzim do jihomoravských Bořetic další z oblíbených specializovaných odborných seminářů. Tentokrát se uskuteční v termínu 7. a 8. 11. 2025 se zaměřením na téma Řízení kvality a čištění vod v celulózo-papírenském průmyslu. Již nyní je připravena celá řada odborných prezentací z nichž vedle obvyklé zásadní přednášky z VÚPC Bratislava (ing. Šefan Boháček) jmenujeme následující:

- **Intenzivní využití analýzy laboratorních dat pro řízení kvality ve výrobě v MONDI Štětí a.s.** (V. Holub a kol., MONDI Štětí). Stabilní a kontinuální výroba papíru a celulózy je základním požadavkem pro úspěšné řízení kvality. Mondi Štětí používá prostředky a postupy, které byly vyvinuty pro konkrétní podmínky pro výrobu celulózy a papíru v závodě.
- **MWS – 24 měsíců v ČR** (Ing. Roman Král, NSI Mobile Water Solutions Central Europe). Společnost NSI MWS nabízí zákazníkům nástroje a systémy nezbytné pro rozhodování, založené na datech v oblasti průmyslového hospodaření s vodou a technologických řešeních.



- **Řízení kvality finální buničiny v LBP a procesní stabilita** (P. Volek, Lenzing Biocel Paskov). Přednáška se zaměří na hlavní procesní parametry finální viskózní buničiny v LBP včetně sledování tzv. procesní stability.
- **Vývoj a stav technologie anaerobního předčištění kondenzátů a její energetické využití v LBP** (R. Hudec, Lenzing Biocel Paskov).
- **Senzory pro měření sušiny a detekci přetrhů** (Marek Pětník, Sensorik Austria GmbH).
- **Měření proudového potenciálu pomocí detektoru proudění pro optimalizaci dávkování aditiv a chemikálií v mokré části papírenského stroje a při čištění odpadních vod v papírně** (Jan Gojný, Emtec Electronic GmbH).
- **Inovativní technologie netermálního sušení kalů v praxi – elektroosmotické odvodnění kalů** (Václav Dědounek, Mivalt). Aplikace technologie elektroosmotického odvodnění MP-EDW v reálných provozních podmínkách (včetně vzorku mechanicky odvodněného kalu z KRPA).
- **Moderní přístupy sledování kvality při výrobě buničiny a papíru** (Ida Skotnicová a kol., STU Bratislava).

Kromě odborného programu, prezentací účastníků se firem a fundovaných diskuzí na dané téma je připraven pro účastníky semináře také obvyklý společenský večer.

Partnery odborného semináře SPPC v Bořeticích jsou společnosti BIM Czech Republic, EMBA, NSI Mobile Water Solutions a Mivalt.

Udržitelnost a nepřímé emise řešené výzkumným projektem VTT

Nepřímé emise často tvoří největší část uhlíkové stopy průmyslových organizací a mnoho těchto společností má pak problémy s jejich přesným měřením a řízením. VTT Technical Research Center of Finland spolu s mnoha dalšími partnery i proto vyvíjí nové přístupy pro sběr dat, výpočty, standardizaci a sdílení emisí Scope 3 i dalších dat o udržitelnosti. V první fázi se projekt zaměřuje na emise související s energií a na další aspekty udržitelnosti.

Velké firmy v EU, mezi něž patří i nadnárodní papírenské kombináty a výrobci obalů, jsou povinny již nyní zveřejňovat své dopady na udržitelnost a tento požadavek bude brzy platit i pro menší firmy. Regulační orgány po celém světě aktualizují své zásady tak, aby zahrnovaly podávání komplexních zpráv o udržitelnosti. Cílem projektu je rozvíjet konkurenceschopnost společností zlepšením využití dat udržitelného rozvoje v celém výrobním řetězci.

Projekt Optimi1 Co-Innovation financovaný Business Finland si klade za cíl zajistit konzistentnost ve sběru a správě dat s různými výhodami dosažitelnými prostřednictvím tohoto přístupu. Koncepty by mohly pomoci všem společnostem při řízení a snižování jejich ekologické stopy a zlepšovat výkonnost udržitelného rozvoje také při zakládání podniků.

Emise rozsahu 3 jsou nepřímé emise vznikající z činností, které společnost nevlastní ani neřídí, jako jsou operace dodavatelského řetězce, výroba surovin, likvidace odpadu a také například logistika. Měření a řízení těchto emisí je obtížné kvůli jejich nepřímé povaze a složitosti sběru dat v jejich hodnotových řetězcích.

Podniky se ve svých zprávách často spoléhají na různé zdroje dat, jako jsou obecné emisní grafy, spíše než na primární data – skutečná data – přímo z hodnotových řetězců. To ale vede finálně k nekonzistentním datům a nespolehlivému rozhodování, protože objektivních primárních dat je málo. Řešení těchto emisí je však zásadní pro vytvoření udržitelnějšího podnikání.

„Hlavním cílem tohoto projektu je vyvinout spolehlivé metody pro shromažďování údajů o udržitelnosti jako primárních údajů v celém hodnotovém řetězci pro podporu lepšího rozhodování a urychlení stanovení sdílených cílů snižování emisí se zúčastněnými stranami. Díváme se na výrobní proces od surovin až po konečného uživatele, přičemž jsou také brány v úvahu názory zákazníků na cíle a hodnoty udržitelného rozvoje,“ říká Nina Wessberg, hlavní vědecká pracovnice z VTT.

„Nastavíme také konkrétní požadavky na emise rozsahu 3 a vytvoříme rámec pro organizaci těchto dat a sledování klíčových ukazatelů udržitelnosti (KPI), které pokrývají environmentální, sociální a ekonomické aspekty. Tento rámec nám pomůže lépe spočítat dopad emisí rozsahu 3 na udržitelnost spolu s dalšími aspekty udržitelnosti z budoucí perspektivy a zároveň je propojit s ekonomickými a sociálními ukazateli,“ dodává.

Koncept aplikovatelný napříč různými odvětvími

Kromě reportingu udržitelnosti mohou transparentní a spolehlivá data Scope 3 – spolu se schopností integrovat je se stávajícími finančně řízenými KPI – podpořit společnosti směrem ke komplexnějšímu rozhodování v oblasti nákupu, prodeje, marketingu a vývoje produktů. Tato nová schopnost může vytvořit jasnou konkurenční výhodu pro společnosti na trhu.

„Již existuje určitá standardizace pro údaje o emisích uhlíku, ale jsou rozptýlené a neúplné. Tříděním a konsolidací



těchto standardů se snažíme usnadnit konzistentnější a srovnatelnější vykazování napříč různými společnostmi. To je klíčové pro přesné měření, analýzu a v konečném důsledku snížení emisí CO₂, což je klíčové zaměření našeho současného výzkumu. Kromě vykazování potřebují společnosti spolehlivá data pro interní účely, jako je zlepšení jejich udržitelnosti,“ konstatuje Associa Marilekel, profesor Univerzity v Jyväskylä.

Projekt Optimi1 se v současné době zaměřuje přednostně na hodnotové řetězce balení a logistiky, ale koncept lze aplikovat i na jiná odvětví. Zaměřuje se na měření a vykazování spotřeby energie a emisí v průběhu výroby.

„Dodavatelský řetězec je důležitou součástí emisí společností v rozsahu 3, a to vyžaduje spolehlivá data prostřednictvím měření a hlášení dopravními společnostmi, což umožňuje výrobním společnostem vzít v úvahu logistiku. Skupina Ahola chce být v této oblasti spolehlivým partnerem tím, že bude poskytovat přesné výkaznictví a efektivní logistická řešení s vhodnými energetickými volbami,“ říká Martin Nybacka, koordinátor projektu výzkumu a vývoje ze skupiny Ahola.

„Jako společnost, která se zavázala k udržitelnosti založené na faktech, se snažíme řídit naše dopady pomocí přesných a důvěryhodných dat v celém hodnotovém řetězci. Spolehlivá data jsou také kritická při dalším vývoji materiálů Paptic, aby co nejlépe sloužily potřebám zákazníků. V současné době je však stále potřeba vyřešit mnoho problémů, aby byla zajištěna spolehlivost a srovnatelnost dat. Lepší nástroje pro sběr a přenos dat hrají důležitou roli při řešení současných nedostatků,“ říká vedoucí pracovník pro udržitelnost P. Hannakiäli.

Dvouletý výzkumný projekt vyžaduje úzkou spolupráci se společnostmi pokrývajícími celý hodnotový řetězec. Mezi účastníky patří Ahola Transport, výrobce obalů Paptic, ICT a poskytovatelé služeb pro řízení změn Solita, IOXIO a GoFore. Projekt také spolupracuje s University of Jyväskylä a je financován společností Business Finland. *Riku Salokangas*





Asociace dřevozpracujícího průmyslu ze střední a východní Evropy posilují spolupráci

Dřevařské asociace z Rakouska, Chorvatska, České republiky, Maďarska, Polska, Slovenska a Slovinska oznámily plány na zintenzivnění a rozšíření své spolupráce. Cílem platformy je podporovat silný, konkurenceschopný a udržitelný dřevozpracující sektor v Evropě, který považují za zásadní pro ochranu klimatu, inovace a zaměstnanost. První setkání členů se uskutečnilo v Praze dne 23. května a jeho důležitým výstupem bylo podepsání „Pražské deklarace“, která zakotvila základní cíle společného směřování. Součástí jednání byl také seminář, kde se svými prezentacemi vystoupili zástupci jednotlivých zemí. Organizátorem setkání byla Asociace rakouského dřevozpracujícího průmyslu a akci v Praze zajišťovala Asociace lesnických a dřevozpracujících podniků (ALDP).

Sdružení v rámci platformy plánují nejen další politickou koordinaci, ale také posílení spolupráce v technických záležitostech. Evropský dřevozpracující průmysl, zejména v regionu střední a východní Evropy, je pod rostoucím tlakem nadbytečných regulačních požadavků a volá po přehodnocení na úrovni EU. Zástupci asociací zdůrazňují, že pouze prostřednictvím aktivního a udržitelného hospodaření v lesích, dostupností dříví a jeho inovativního zpracování, může toto odvětví nadále přispívat k ochraně klimatu a vytváření regionálních hodnot.

Na setkání v Praze dne 23. května 2025 jmenovaly asociace ve společné deklaraci klíčové pozice dřevozpracujícího odvětví:

- Dříví jako trvale udržitelná surovina: Bezpečné, cenově dostupné a místní dodávky dříví jsou nezbytné. Omezování lesních oblastí pro těžbu dříví ohrožuje konkurenceschopnost, zvyšuje závislost na dovozu a snižuje počet pracovních míst v regionech.
- Výzva k obměně Green Dealu: Předpisy EU musí podporovat využívání dříví namísto materiálů na bázi fosilních paliv a emisně náročných materiálů.
- Zákon o obnově přírody: Nutná je podpora ochrany lesů prostřednictvím aktivního hospodaření, nikoliv omezováním.



- Nařízení LULUCF (Land use, land-use change, and forestry): Aktivní hospodaření v lesích přináší větší přínosy v oblasti ukládání uhlíku než ponechávání lesů ladem jako strategie řešení klimatické změny.
- Dříví ve stavebnictví: Je potřeba vytvořit regulační rámce, které by ve stavebních předpisech zohledňovaly dříví rovným způsobem a podporovaly inovace v oblasti dřevostaveb.
- Nařízení EU o odlesňování (EUDR): Nařízení EUDR musí být revidováno nebo zrušeno. Ohrožuje oběhové biohospodářství EU a neposkytuje praktická řešení.

Pražskou deklaraci potvrzují asociace dřevozpracujícího průmyslu ze střední a východní Evropy svou společnou odpovědnost za udržitelný rozvoj, inovace a posilování venkova. Vyzývají EU, aby lépe než dosud začlenila potenciál dříví a jeho celý hodnotový řetězec do svých politik v oblasti ochrany klimatu, oběhového hospodářství a konkurenceschopnosti.

EUDR – členské státy EU jsou klasifikovány jako „nízkorizikové“.

Všech 27 zemí EU se v rámci dlouho očekávané klasifikace, kterou zveřejnila Evropská komise, vyhnulo označení „vysoké riziko“ podle vlastního nařízení bloku proti odlesňování.

Benchmarking je součástí implementace nařízení EU o odlesňování (EUDR), které řadí země do kategorií s vysokým, standardním nebo nízkým rizikem. Kategorie určuje, jak přísná budou pravidla náležitě péče pro společnosti – což také znamená více kontrol – u těch, kteří dovážejí klíčové zemědělsko-potravinářské komodity, jako je kakao, káva, sója, palmový olej, hovězí maso a dřevo.

Kategorie s nízkým rizikem zahrnuje i země jako Spojené státy, Čína, Austrálie a Kanada. Mezi země označené jako „vysoko rizikové“ patří Bělorusko, Myanmar, Severní Korea a Rusko, jak jako první informoval Euractiv. Zbytek států spadá do standardní kategorie.

Ještě před svým předložením vyvolala navrhovaná klasifikace diplomatické napětí s některými obchodními partnery, zejména s Indonésií, Malajsií a Brazílií – hlavními vývozci mnoha dotčených produktů.

Reakce z Malajsie se dostavily rychle, přičemž kritika se zaměřila na skutečnost, že všechny členské státy EU jsou zařazeny do kategorie s nejnižším rizikem, což je vnímáno jako „zvyhodňování“. „Evropská komise ví, že v tomto ohledu máme mnohem lepší výsledky než některé evropské státy,“ řekl Dato' Carl Bek-Nielsen, předseda Malajsijské rady pro palmový olej.

Luciana Téllez Chávezová, vedoucí výzkumnice organizace Human Rights Watch, uvedla, že ačkoli se tempo odlesňování v Malajsií snížilo, rizika pro lidská práva zůstávají extrémně vysoká.

Pro ředitele pro politiku nevládní organizace Mighty Earth Juliana Orama je kategorie s nízkým rizikem příliš velkorysá. Klasifikaci zemí, jako je Kanada, Ghana, Papua Nová Guinea

a Rumunsko, do kategorie s nízkým rizikem označil za „nesmyslnou“ vzhledem k důkazům o odlesňování a degradaci lesů.

Navzdory různým kategoriím se však od všech zemí očekává, že budou nařízení dodržovat a pomocí geolokačních souřadnic prokáží, že lesy nebyly vykáceny za účelem produkce dováženého zboží. „Zveřejnění srovnávacího hodnocení zemí je důležitým milníkem před vstupem zákona v platnost 30. 12. 2025 pro velké společnosti a 30. 6. 2026 pro mikropodniky a malé podniky,“ uvedla Komise v tiskové zprávě.

EUSTAFOR varuje před následky omezení lesního hospodaření

EUSTAFOR (Evropská asociace státních lesů), jejímiž členy jsou i Lesy ČR, vyzývá k vyváženému a rozumnému přístupu v ochraně přírody a varuje před následky omezování lesního hospodaření. Lesy ve vlastnictví státu představují podle zástupců podniků spravujících státní lesy v Evropě zdánlivě nejprímější cestu k naplnění cílů ochrany území, které stanovila nedávno přijatá legislativa EU o ochraně klimatu a přírody. Organizace spravující státní lesy se osvědčily při dodržování nejvyšších standardů trvale udržitelného lesního hospodaření, avšak vyčlenění veřejných lesů pouze pro účely ochrany přírody, aby došlo k naplnění ambiciózních cílů, není tím správným přístupem, ani primární úlohou lesů, varuje EUSTAFOR ve výzvě sepsané na valném shromáždění, které se uskutečnilo v březnu 2025. Tato asociace naopak upřednostňuje vyvážený přístup k aktivnímu hospodaření v lesích, který nehrozí nabídku pracovních pozic ani místní ekonomiku.

Státní lesy naplňují mnoho poslání, včetně udržitelných dodávek dříví pro dřevozpracující a papírenský průmysl a zajištění pracovních míst zejména na venkově. Veřejně přístupné lesy hrají důležitou roli pro rekreaci místních obyvatel i turistů, a navíc odvodem části zisku do státního rozpočtu významně přispívají k financování aktivit státu v oblasti ochrany přírody a zmírnění dopadů změny klimatu. Členové asociace EUSTAFOR proto zdůrazňují, že nejlepší způsob, jak dosáhnout co nejširšího spektra všech společenských cílů, je v lesích aktivně hospodařit při současném zajištění všech produkčních i mimoprodukčních funkcí lesů a ochrany přírody. V mnoha lesních ekosystémech je aktivní hospodaření navíc nezbytné pro udržení cenných stanovišť, která jsou přímým výsledkem staletí trvající interakce mezi lidmi a přírodou.

Ochrana přírody nemá vést ke ztrátě hodnoty

Strategie ochrany přírody se podle členů EUSTAFOR nemohou zaměřit pouze na akumulaci hektarů území za účelem splnění cílů. Lepším řešením pro ochranu biodiverzity je soustředit se na zlepšení stavu degradovaných lokalit s nízkou ekologickou hodnotou. Ochrana území musí být vědecky podložena, s jasnými cíli ochrany, společensky funkční a ekonomicky realizovatelná. Přesně vymezená ochrana přírody nemá vést ke ztrátě hodnot, které má zlepšit a chránit.

EUSTAFOR proto vyzývá příslušné rozhodovací orgány, aby přehodnotily své strategie vyčleňování hospodaření státních lesů jako snadného způsobu dosažení cílů ochrany přírody a zdůrazňuje, že odpovědné a udržitelné lesní hospodaření, které organizace státních lesů vykonávají již desetiletí, vedlo a vede k vysokému zhodnocení přírody s pozitivními dopady na venkovské komunity, sociální blahobyt a místní ekonomiky.

Státní lesy jsou podle dokumentu spravovány kvalifikovanými odbornými organizacemi, jsou vázány certifikačními schématy třetích stran, což z nich činí důvěryhodné lídry v oblasti udržitelnosti, a zajišťují ekonomický výstup při za-



chování přírodních hodnot. Vyčlenění veřejných lesů, aby sloužily výhradně jako chráněné přírodní oblasti, povede k nevyhnutelným finančním důsledkům, zvýšeným nákladům pro státy a daňové poplatníky a následnému neblahému vlivu na místní komunity a životní prostředí.

EUSTAFOR vnímá možné negativní dopady

Většina organizací spravujících státní lesy finančně pokrývá svůj vlastní provoz a příjmy opět investuje do obnovy lesních zdrojů. Lesy ohrožené změnou klimatu potřebují pečlivě naplánované strategie lesního hospodaření, zajištěné stabilním financováním a uplatněním vysoce kvalitních odborných znalostí, bez kterých se zranitelnost lesů zvýší.

Kromě financování vlastních provozů přispívají státní lesnické organizace také do státních rozpočtů a podporují tak správu chráněných oblastí, prevenci před přírodními katastrofami, údržbu lesnické i rekreační infrastruktury apod.

Dosud ekonomicky soběstačné státní lesy by se mohly stát závislými na veřejných prostředcích, což by nakonec v dlouhodobém horizontu vedlo k vyšším daním.

Právě dlouhodobé uplatňování trvale udržitelného hospodaření ve státních lesích vytvořilo přírodní hodnoty, které mají být nyní určeny pro přísnou ochranu. Místo zaměřování se pouze na režim územní ochrany by bylo podle zástupců státních lesů efektivnější upřednostnit a rozšířit osvědčené postupy hospodaření, které zajistí i úspěšnou ochranu přírody. Podporou organizací státních lesů jsou chráněny nejen lesy, ale také pracovní místa, komunity a budoucí příjmy. Rozpad dobře fungujících systémů a přechod k přístupu, ve kterém budou některé lesy přísně chráněny a jiné budou muset být intenzivně využívány pro těžbu dříví, rozloží desetiletí trvající úsilí o celkové zavedení udržitelného lesního hospodaření, což povede ke ztrátě znalostí, zhoršení stavu mnoha lesů a narušení finančních toků.

Silvarium





Mondi uspokojuje poptávku po udržitelných obalech

Řada obalových papírů ProVantage společnosti Mondi, které jsou k dispozici v hnědé i bílé barvě, zajišťuje uspokojení rostoucí poptávky odběratelů po udržitelných obalech bez kompromisů ve výkonu. Od plně recyklovaných, až po 100 % z čerstvého vlákna, obalové papíry poskytují pevný základ pro výrobu vlnité lepenky a obalů z ní a jsou také vhodné pro aplikace, jako jsou voštinové struktury a vinuté obaly a trubice.

Vhodné řešení pro každou potřebu balení

Řada papírů ProVantage společnosti Mondi splňuje potřeby obalů aplikací v e-commerce, čerstvého ovoce a zeleniny a aplikací pro velké zatížení a nabízí různé druhy papíru, které vyvažují pevnostní parametry, udržitelnost a dobrou potiskovatelnost. Portfolio zahrnuje:

- Několik tříd sulfátových papírů pro vynikající pevnost a ochranu
- Recyklované třídy papírů, které poskytují udržitelnou výhodu
- Typy Semi-Chem pro odolnost proti vlhkosti a trvanlivost, ideální pro přepravu na dlouhé vzdálenosti

„S rostoucím očekáváním udržitelnosti podniky potřebují obaly, které chrání jejich produkty a zároveň snižují dopad na životní prostředí,“ říká Remy Eecke, Senior Value Chain and Sustainability Manager ve společnosti Mondi Containerboard. „Naše obalové papíry jsou 100% recyklovatelné a vyrobené ze 100 % surovin pocházejících z udržitelných zdrojů, což značkám poskytuje výhodu, kterou potřebují na konkurenčním, ekologicky uvědoměném trhu.“

Investice do inovací pro budoucnost v Ružomberoku, Duino a ve Štětí

Společnost Mondi je v čele inovací v oblasti výroby papíru a masivně investuje do nových technologií. Mezi nedávné významné pokroky v rozvoji produkce patří papírenský stroj v ružomberké továrně na Slovensku, který v roce 2021 uvedl na trh papír ProVantage SmartKraft White. Papír Kraft Top White kombinuje čerstvá sulfátová a recyklovaná vlákna a nabízí jak pevnost, tak dobrou potiskovatelnost.

Společnost Mondi také úspěšně a včas, podle naplánovaného harmonogramu prací, spustila do provozu nový PS ve svém italském závodě v Duinu. Během fáze náběhu se Mondi zaměřuje na udržení konzistentní výroby různých druhů vysoce kvalitních surovin na vlnité lepenky, vyrobených ze 100 % recyklovaných vláken. Po úplném zprovoznění má tento papírenský stroj ročně produkovat až 420 000 tun recyklovaných papírů, čímž se zvýší integrace společnosti Mondi a zajistí se bezpečnost a optimalizace dodávek pro všechny zákazníky.

Do provozu v současné době nabíhá i nový PS v Mondi Štětí, který umožňuje uspokojovat rostoucí poptávku po fle-



xibilních obalech na bázi papíru a zároveň posílit vertikálně integrované podnikání skupiny v oblasti papírových pytlů a podpořit optimalizaci efektivity výroby v celém portfoliu sulfátového papíru skupiny. Nový papírenský stroj posiluje pozici společnosti jako lídra v oblasti udržitelných obalů a nabízí kompletní sortiment sulfátového papíru od vysoce pevných až po porézní druhy, pro náročné aplikace, jako jsou stavební a průmyslové pytly.

„Projektový tým odvedl fantastickou práci a zajistil, aby tento PS byl instalován včas a v rámci daného rozpočtu. Kvalita papíru je výjimečná a jsme ohromeni tím, jak rychle jsme byli schopni dodat papír, který splňuje očekávání našich zákazníků,“ řekl Roman Senecký, šéf Kraft Paper, Mondi.

Zvyšování efektivity pomocí odborné podpory a digitálních řešení

Spolehlivé dodávky a stálá kvalita zajišťují hladký chod zpracovatelských operací, ale odborná podpora může efektivitu ještě dále zvýšit. Společnost Mondi poskytuje zákazníkům odbornou podporu a digitální nástroje navržené pro optimalizaci efektivity výroby a snížení plýtvání. Technická prodejní služba Orange Board pomáhá zákazníkům maximalizovat výkon, řešit problémy s výrobou a zlepšovat výstupy, to vše při minimalizaci odpadu.

Efektivita nekončí u materiálů – týká se toho, jak je řízen dodavatelský řetězec. Platforma myMondi podporuje podniky tím, že zjednodušuje zadávání zakázek, sleduje dodávky a poskytuje cenné informace o výběru materiálů, což společností pomáhá činit rozhodnutí na základě dat za účelem zlepšení řízení dodavatelského řetězce.

Dlouhodobý partner v měnícím se tržním prostředí

Díky rozmanitému portfoliu, zabezpečenému dodavatelskému řetězci a více než stoletým odborným znalostem je Mondi Containerboard důvěryhodným partnerem, který podniky potřebují, aby zvládaly vyvíjející se požadavky trhu. Kombinací udržitelnosti, inovací a odborné podpory pomáhá Mondi společností napříč různými průmyslovými odvětvími, jako je e-commerce, čerstvé produkty a aplikace pro velké zatížení, optimalizovat výrobu, snižovat dopad na životní prostředí a uspokojovat rostoucí poptávku po udržitelných obalových řešeních.

Michael Schwarz



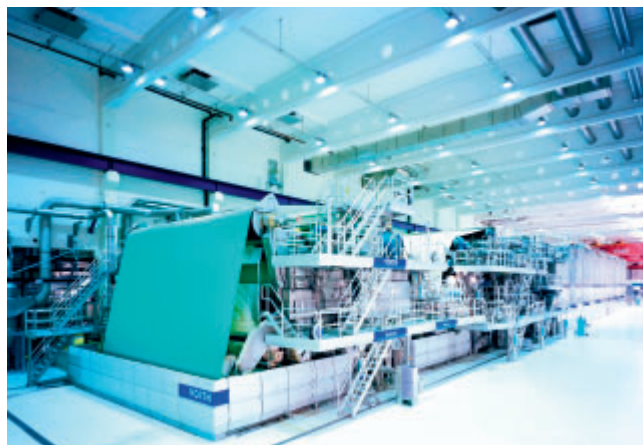
Restart PM11 v Laakirchen

Papírenská společnost HEINZEL GROUP pokračuje ve svém konzistentním kurzu směřování k udržitelným obalovým papírům. Investicí ve výši 140 milionů EUR byl její poměrně velký papírenský stroj č. 11 (PM11) v závodě Heintzelpaper v Laakirchenu komplexně rekonstruován a přestavěn z výroby publikačních papírů na suroviny na vlnité lepenky. Závod nyní po přestavbě, provedené firmou Voith, disponuje jedním z nejmodernějších papírenských strojů dané produkce v Evropě.

Se strojem PM10, který byl přestavěn roku 2017, a novým PM11, který je v současnosti uváděn do provozu, souvisí energetické zázemí v Laakirchenu a celý závod posiluje svoji pozici vysoce výkonného integrovaného výrobce materiálů na vlnité lepenky, vyrobených ze 100% recyklovaných vláken. Strategické rozhodnutí postupně ukončit výrobu publikačních papírů a zaměřit se výhradně na surové papíry na VL tak zajišťuje dlouhodobou konkurenceschopnost celé společnosti Heintzelpaper Laakirchen v Horním Rakousku.

Investice posilují efektivitu a udržitelnost

Rekonstruovaný PM11 ročně vyprodukuje až 470.000 tun papírů a kartonů na vlnité lepenky v pracovní šířce 8,9 metru rychlostí 1 600 metrů za minutu. Za účelem úspěšného provedení všech úprav bylo v posledních měsících v místě realizováno i mnoho doprovodných investic: nový provoz



na přípravu vlákniny ze sběrového papíru s rozvláknovacím bubnem, nový sklad papíru a další anaerobní čistírna odpadních vod, která výrazně napomáhá zvýšit výrobu bioplynu v místě, čímž přispívá k udržitelné a efektivní výrobě.

„Jsem rád, že celá tato významná investice byla úspěšně realizována a dokončena zprovozněním PM11. Mé zvláštní poděkování patří všem zaměstnancům a externím partnerům, kteří umožnili bezproblémovou implementaci v krátké době svým nasazením a efektivitou práce,“ zdůrazňuje Sebastian Heinzl, generální ředitel společnosti HEINZEL GROUP.

Udržitelná obalová řešení

„Nové náročné požadavky jsou základem pro výroby šetrné k životnímu prostředí. S našimi produkty na vlnité lepenky značky Starboard nabízíme našim zákazníkům lehká a stabilní řešení se základními plošnými hmotnostmi 70 až 160 gramů na metr čtvereční,“ vysvětluje Thomas Welt, generální ředitel společnosti Heintzelpaper Laakirchen, a dodává: „Zatímco PM11 bude stále moci vyrábět papír s nízkými plošnými hmotnostmi, provoz obou strojů s podobnými produkty nám umožní ještě lépe reagovat na potřeby našich zákazníků.“



Udržitelné suroviny na vlnité lepenky z Laakirchenu se používají především v případě přepravních obalů a v průmyslu, včetně potravinářského, nábytkářského a spotřebního zboží. Jsou vhodné i pro použití v obalech na potraviny díky certifikovanému hygienickému systému řízení dle DIN EN 15593.

Distribuce rozšířené řady finálních materiálů bude i nadále řízena společností Heintz Sales, prodejní sítí skupiny Heintzel, která již úspěšně dodává na trh surové papírové produkty PM10. Kromě hlavních trhů Rakouska a Německa je produkce směřována i do Itálie a Polska

O skupině HEINZEL

HEINZEL GROUP vyrábí obalové papíry na třech místech v Evropě a obchoduje rovněž s buničinou, papírem a papírovými obalovými řešeními po celém světě. S výrobními závody Heintzel Pöls, Heintzelpaper a estonským provozem je HEINZEL GROUP jedním z nejdůležitějších výrobců buničiny a pa-



píru ve střední a východní Evropě. Tři obchodní společnosti HEINZEL GROUP – Heintzelsales, Europapier a Bunzl&Büsch – pokrývají nejrozmanitější potřeby zákazníků na mezinárodní úrovni. Úspěch HEINZEL GROUP je založen na podnikatelském duchu a zaměření na dlouhodobá partnerství, přičemž udržitelnost je středobodem všech jejich činností.

Susanne Möstl-Johannesses





Energetická účinnost ve výrobě papíru

Papírenský průmysl v současné době prochází změnami kvůli rostoucím nákladům na energie a naléhavé potřebě snížit svou uhlíkovou stopu. Zatímco společnosti zefektivňují především výrobní systémy, aby zvýšily svou konkurenceschopnost, upřednostňují také úspory energie, udržitelný rozvoj a diverzifikaci do nových obchodních oblastí, jako je vývoj inovativních produktů.

V roce 2023 překročila produkce papírů, kartonů a lepenek 265 milionů tun, přičemž prognózy předpovídají i nadále průměrnou roční míru růstu kolem 4,6 procenta. Vzhledem k tomu, že udržitelnost a odpovědnost za životní prostředí nabývají na důležitosti, průmysl nejen že prosazuje ekologické materiály, ale zaměřuje se také na optimalizaci spotřeby energie v procesu výroby papíru. Jednou z energeticky nejnáročnějších fází výroby papíru je odvodňování, kde vakuové systémy představují 20-25 % celkové spotřeby elektrické energie.

Vakuové systémy pro vyšší energetickou účinnost

Na rozdíl od konvenčních vývěv, které mají tendenci se časem opotřebovávat a ztrácet účinnost, mohou moderní vakuové ventilátory nabízet konzistentnější výkon. Vakuové systémy TURBAIR®, vyvinuté společností MAN Energy Solutions ve Švýcarsku, jsou vakuové ventilátory navrženy s ohledem na energetickou účinnost a udržitelnost. V projektech přestavby se úspory energie obvykle pohybují mezi 40 a 60 procenty. Navíc tyto vakuové systémy spotřebovávají až o 30 % méně energie než konvenční vývěvy, a to díky unikátní konstrukci, která eliminuje ztráty třením, způsobované vývěvami.

Vakuové ventilátory TURBAIR jsou navrženy tak, aby fungovaly efektivně v široké škále podmínek – včetně scénářů částečného zatížení, což může vést k dalším úsporám energie až o 30 procent. Díky frekvenčně řízeným pohonům nabízejí tyto ventilátory flexibilní regulaci objemu vzduchu a úrovně podtlaku, což umožňuje obsluhu přizpůsobit je specifickým potřebám papírenského stroje. To nejen pomáhá předcházet zbytečným ztrátám energie v důsledku nadměrné ex-

panze, ale může také vést i k dalšímu snížení spotřeby energie až o 20 % v závislosti na požadavcích procesu.

Technologie TURBAIR navíc eliminuje potřebu těsnicí vody, což vede k dalším úsporám nákladů a snížení dopadu systému na životní prostředí. Odstraněním potřeby těsnicí vody přispívají dmychadla k udržitelnějšímu a ekologičtějším provozu.

„Vakuové systémy TURBAIR vynikají svou účinností a spolehlivostí. Jejich hlavní výhodou je schopnost využít horký odpadní vzduch z dmychadel pomocí výměníku tepla, což vede k ještě větším úsporám energie,“ říká Manfred Dobler, vedoucí oddělení papírenského průmyslu ve společnosti MAN Energy Solutions. „Teplota odpadního vzduchu z těchto dmychadel se obvykle pohybuje mezi 120 a 165°C. Zpravidla lze přibližně 70 až 80 % hnací energie dmychadla získat zpět prostřednictvím odpadního tepla.“

Vzhledem k uvedeným potenciálním úsporám mohou výrobci papíru výrazně snížit spotřebu energie u vakuového systému až o 80 procent.

Všestranná řešení

Pro splnění různých potřeb výrobců papíru jsou k dispozici jednostupňová dmychadla RT nebo vícestupňová RC v různých velikostech. Patří mezi ně:

- **Jednostupňový ventilátor RT** – Vakuový ventilátor RT má rozsah výkonu 200 až 1 450 m³/min [7 000 až 52 000 CFM] s tlakem až 62 kPa [18,3" HgV]. Díky automatickému systému řízení výkonu lze průtok dynamicky přizpůsobit požadavkům PS. Tato všestrannost činí řadu RT obzvláště vhodnou při výrobě tenkých a hedvábných papírů.
- **Vícestupňový ventilátor RC** – Ventilátory RC nabízejí široký rozsah výkonu od 180 do 2 800 m³/min [6 300 až 98 900 CFM] s podtlakem až 75 kPa [22,2" HgV] a je vybaven až čtyřmi sacími tryskami a čtyřmi úrovněmi podtlaku. Dmychadlo RC je navrženo pro vysoké nároky a je vhodné pro systémy používané při výrobě grafického papíru, a kartonů. Jeho vícestupňová radiální konstrukce zajišťuje konzistentně vysokou úroveň podtlaku.

Společnost MAN Energy Solutions se sídlem v Německu zaměstnává přibližně 14 000 pracovníků na více než 120 místech po celém světě.

Emre Bilgin

Solenis na cestě k udržitelnosti

Přední světový poskytovatel řešení pro vodu a hygienu, společnost Solenis, zveřejnila svou zprávu o udržitelnosti, která představuje první vydání, kombinující již i informace a data ze společnosti Diversey. Solenis získala Diversey Holdings, Ltd. v roce 2023 a nyní již působí dohromady jako jedna kompletně integrovaná společnost se sladěnými politikami udržitelnosti.

„S integrací Diversey a přidáním jejich více než 9 000 zaměstnanců do týmu Solenis jsme zakončili rok 2024 jako jedna sjednocená společnost na jasné cestě k opravdovému a trvalému pozitivnímu dopadu na naše zákazníky, naše zaměstnance a náš svět,“ řekl generální ředitel John Panichella. „Pokračujeme v přijímání a posilování naší vlastní transparentnosti v oblasti udržitelnosti, zatímco jako partner jsme jedinečně schopni pomoci zákazníkům dosáhnout jejich udržitelnosti a provozních cílů.“



Spolu se zprávou Solenis byla spuštěna také nová webová stránka, zaměřená na udržitelnost na adrese sustainability.solenis.com, která podtrhuje iniciativy a aktivity ESG. Webový portál obsahuje regulační knihovnu a další obsah a inovace produktů zaměřené na udržitelnost.

Na základě univerzálních standardů Global Reporting Initiative (GRI) obsahuje podrobná zpráva za rok 2024 pohledy na klíčové oblasti, včetně:

- První hodnocení dvojí významnosti (DMA) společnosti Solenis: DMA, důležitý prvek v souladu se směrnicí Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD), identifikuje, jak faktory související s udržitelností ovlivňují finanční výkonnost společnosti a jak činnosti společnosti ovlivňují zúčastněné strany a společnost. Materiální témata určená DMA pomohla usměrnit cíle strategie udržitelnosti ESG+C společnosti Solenis.
- Nová značka: Jako vyvrcholení integrace Diversey představil Solenis novou značku, která integruje obě společnosti do jedné diverzifikované globální značky založené na udržitelných inovacích.
- Hodnocení klimatických rizik a příležitostí: Solenis zveřejnil svůj první index hodnocení klimatických rizik a příležitostí založený na rámci Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD), který poskytuje důkladnou analýzu dopadu společnosti na změnu klimatu a souvisejících rizik a příležitostí.
- Investice do životního prostředí, zdraví a bezpečnosti (EH&S): Od roku 2019 investovala společnost Solenis

více než 42 milionů USD do investičních projektů s cílem zlepšit výkonnost EH&S.

- Rozvoj zaměstnanců: Společnost Solenis zaznamenala významný pokrok v řízení talentů, včetně 94 % zaměstnanců dosáhlo svého 5% ročního vzdělávacího cíle a 94 % se účastnilo průzkumu kultury společnosti.
- Dopad na komunitu: V rámci své mnohostranné iniciativy SolenisGives společnost věnovala téměř 1,4 milionu dolarů charitativním organizacím. Prostřednictvím programu Soap For Hope™ spolupracovala s místními ohroženými komunitami.



Zpráva také ilustruje, jak Solenis pomáhá zákazníkům i v papírenském odvětví dosáhnout jejich vlastních cílů v oblasti udržitelnosti v oblasti účinnosti vody a zdrojů, cirkulace a snižování odpadu, udržitelné chemie a dodržování předpisů a energetické účinnosti a snižování emisí skleníkových plynů. To vše zahrnuje:

- Partnerský program ValueAdvantageSM, měřící hodnotu, kterou Solenis přináší zákazníkům na úrovni projektu, přinesl v uplynulém roce 2024 hodnotu 257 milionů USD.
- Solenis nyní získává 73 % svých příjmů z podpory iniciativ zákazníků v oblasti udržitelnosti.
- Investice společnosti Solenis do digitální transformace a nástrojů umělé inteligence řízené daty (AI) pomáhají zákazníkům činit informovaná rozhodnutí v oblasti čistoty a hygieny, bezpečnosti vody a potravin a snížení, opětovného použití a recyklace.

V roce 2024 společnost Solenis získala hodnocení EcoVadis Platinum CSR na tři roky po sobě a byla společností Deloitte čtyři po sobě jdoucí roky jmenována nejlépe řízenou společností v USA.

Společnost Solenis v květnu také oznámila, že byla vybrána a ohodnocena jako nejlépe řízená společnost roku 2024 a tak získala ocenění Gold Standard, které oceňuje organizace, jež byly už čtyři a více let uznávány jako nejlépe řízené společnosti. Cena, kterou sponzorují Deloitte* Private a The Wall Street Journal, oceňuje úspěchy amerických soukromých společností a úspěchy jejich manažerských týmů. -TZ-



Barierové nátěry ACTEGA

Rok 2024 byl pro společnost ACTEGA rokem plným příležitostí, a to i v době narušení vztahů dodavatelského řetězce a rostoucích nákladů. ACTEGA je výrobcem speciálních nátěrů, barev, lepidel, tmelů a směsí pro tiskařský, papírenský a obalový průmysl a tyto složitosti nejen přestála, ale také prosperovala. Navázáním nových partnerství pro přijetí svých průkopnických technologií na trh, rozšiřováním svých výrobních zařízení a pokrokem ve svých udržitelných řešeních společnost ACTEGA v roce 2024 nadále přidávala významnou hodnotu podnikání svých zákazníků i širšímu okruhu odvětví. V roce 2025 chce dále posilovat své vedoucí postavení v oblasti udržitelnosti uvedením inovativních produktů a průkopnických kroků a iniciativ, které podpoří širší udržitelnost v rámci odvětví.



Rozmanitý a inovativní sortiment na předních průmyslových výstavách a konferencích

V roce 2024 ACTEGA předvedla svá řešení a produkty na významných veletržních akcích, včetně drupa 2024 a Labelexpo Americas. Na veletrhu drupa 2024 ACTEGA vystavovala své komplexní produktové portfolio pro tiskárny a zpracovatele na různých kontaktních místech a na stáncích partnerských společností. Důraz byl kladen na nabídku udržitelnějších řešení a vysoce hodnotných možností, přičemž technologie ECOLEAF byla jedním z klíčových vrcholů pro účastníky drupa.

Bariérové nátěry na vodní bázi byly produktem, který budil velkou pozornost. Návštěvníci mohli objevit široké portfolio řešení pro aplikace, jako jsou papíry na pečení, krabice na mýdlo, balení rychlého občerstvení a další. ACTEGA společně se svými partnery opět předvedla, co všechno je možné dodat pro tiskárny, zpracovatele obalů a papírenský průmysl i v souvislosti s tématem udržitelnosti a nadcházejícího nařízení EU o obalech a odpadech z obalů (PPWR). Toto nařízení nárokuje přetvoření krajiny obalů a jejich materiálů.

Na veletrhu Labelexpo Americas uvedla ACTEGA na trh svůj ACTKote, což je UV smývatelný základní nátěr, který je důležitým přírůstkem do portfolio udržitelných řešení, navržených pro zvýšení recyklovatelnosti smršťovacích náleků. Návštěvníci Labelexpo měli příležitost prozkoumat i rozmanité portfolio produktů ACTEGA, včetně barev a nátěrů Safe-Shield s nízkou migrací, které jsou široce certifikovány a jsou v souladu s globálními standardy.

Udržitelné inovace technologií ECOLEAF a Signite®

ECOLEAF je technologie metalizace etiket, která upevnila svou roli klíčové inovace v portfolio ACTEGA. Technologie ECOLEAF byla oceněna cenou FINAT Sustainability Award 2024 v kategorii Snížení dopadu na životní prostředí na Sustainable Packaging Summitu v Amsterdamu. Zlepšením recyklovatelnosti a minimalizací odpadu řeší ECOLEAF dlouhodobou výzvu pro koncové uživatele, kteří se zabývají udržitelnými obalovými řešeními.

ACTEGA také dosáhla významného pokroku díky rozšířené spolupráci s All4Labels pro jejich transformační dekarbonační technologii Signite®. Partnerství mezi těmito dvěma společnostmi, formalizované 10letou dohodou, jmenuje All4Labels výhradním partnerem pro technologii ACTEGA Sig-

nite® na evropském trhu. V průběhu roku 2024 obě společnosti spolupracovaly na optimalizaci výroby a připravily řešení „no-label look“ pro majitele evropských značek v odvětvích Víno a lihoviny, Osobní a domácí péče, Pivo a nápoje a Potravinářství.

Ocenění excelence: ALTANA Innovation Award

V roce 2024 byla společnost ACTEGA poctěna udělením ceny Altana Innovation Award za průkopnickou technologii YUNICO®, která vyniká svou schopností umožnit dispergovat vysoce přizpůsobitelné sloučeniny do stabilních nátěrů na vodní bázi. Ať už jde o pohárky, kelímky, stojaté sáčky nebo krabice na pizzu, patentovaná technologická platforma Yunico zvyšuje udržitelnost balení potravin tím, že nabízí nové funkce v oblasti recyklovatelnosti a přilnavosti a zároveň poskytuje bariérové vlastnosti proti vodě, vodní páře a olejům v obalech.

Závazek k udržitelnosti

Společnost ACTEGA je neochvějná ve svém poslání stát se vedoucí firmou v odvětví díky inovativním řešením a ambiciózním iniciativám v oblasti udržitelnosti. S mottem „Udělejme svět o něco modřejší“ ACTEGA pokračuje ve výrazném pokroku při vytváření cirkulárního ekosystému a snižování vlastního dopadu na klima. Odhodlání společnosti učinit průmysl zušlechťování, tisku, etiket a obalů ještě udržitelnějším je silnější než kdykoli předtím.

Systematické nahrazování aditiv a surovin obsahujících PFAS bylo dalším zaměřením v uplynulém roce a vedlo k četným příkladům v portfolio ACTEGA, které nyní tuto nebezpečnou třídu látek neobsahují. Zavedení testování recyklace CEPI 2.0 a zlatá medaile v hodnocení ACTEGA RHENACOAT společnosti Ecovadis dále zdůraznily odhodlání k udržitelnému pokroku.

Přijetí udržitelného pokroku v roce 2025

Vize společnosti ACTEGA je zakořeněna v hlubokém pochopení vyvíjejícího se prostředí spotřebitelských očekávání, regulačních rámců a technologického pokroku. Společnost si uvědomuje, že budoucnost obalů není jen o plnění požadavků trhu, ale také o podpoře celkové kultury péče o životní prostředí.

Posun k ekologické spotřebě nepochybně proměňuje obalový průmysl, zejména v Evropě, kde spotřebitelé stále více posuzují dopad svých nákupních rozhodnutí na životní prostředí. Ve snaze o dokonalost se tak i společnost ACTEGA snaží být v čele tohoto posunu tím, že bude pokračovat v inovacích a zavádění špičkových technologií a řešení, které uspokojí různorodé potřeby zákazníků a zároveň upřednostňují udržitelnost.

-TZ-



Mondi successfully starts up recycled containerboard machine in Duino, Italy

Mondi, a global leader in the production of sustainable packaging and paper, has successfully started up its Duino mill. This milestone further strengthens Mondi's position as a leading producer of high-quality, sustainable packaging solutions while driving long-term value creation. The new machine will produce 420,000 tonnes of high-quality recycled containerboard annually, increasing Mondi's integration and enhancing security of supply for customers.

Throughout the ramp-up phase, Mondi is focused on maintaining consistent production of high-quality recycled containerboard, made from 100% recovered fibre. Ideal for lightweight corrugated solutions, these containerboard paper grades support cost-efficient, fully recyclable packaging solutions for applications such as eCommerce and consumer goods packaging.

"Starting up this machine on time is a fantastic achievement and a testament to the dedication and expertise of our team," says Markus Gärtner, CEO Mondi Corrugated Packaging. "With Mondi Duino now part of our integrated value chain, we are excited to serve our customers with sustainable packaging solutions from our expanded network of six containerboard mills worldwide."

Bettina Pokorny

Efficiency significantly increased on the PM3 winder from Progroup Sandersdorf.

IBS Papertech, a member of the IBS Paper Performance Group, has achieved another milestone with its globally unique iSTOP+™ technology. The camera-based process for increasing the efficiency of winders has been successfully in operation since 2023 on PM3 at Progroup AG in Sandersdorf-Brehna (Germany), one of the world's most modern and efficient paper mills. The winder with double unwinding is under great production pressure. With the iSTOP+, a contactless and low-maintenance solution is now available to fully meet the challenges.

With TotalVision™, a camera-based total solution from IBS Papertech has been running on the PM3 since it was launched. Together with iSTOP+™, web monitoring and web inspection form a compact unit. Thanks to a tailor-made service cooperation, this is always up to date and is continuously optimized.



iSTOP+™ is a globally unique technology for increasing the efficiency of winders. The camera-based solution uses image processing technology to transfer the length code of a paper roll from the paper machine to the winder. No color marker is used and the associated, costs and disadvantages are eliminated.



Papertech is the industry-leading machine vision system supplier for a range of web-based production lines. There are now over 1.600 installations in more than 60 countries.

Papertech's unified platform, combining event capturing (WMS) and web inspection (WIS) into a single non-proprietary platform, helps paper, tissue, board and pulp producers around the world optimize their paper quality and production efficiency.

Christoph Herzog

Jodl Packaging orders three Zhoutai bag machines

The three new machines will play an important role in the expansion and modernization of Jodl Packaging's production capacities and will enable even more efficient and sustainable packaging solutions in the future. By choosing Zhoutai, a globally recognized manufacturer of state-of-the-art packaging machines, Jodl Packaging is relying on advanced technology that meets the highest standards in the packaging industry.

Zhoutai's pouch machines are characterized by their high performance and versatility and offer a high degree of flexibility in the production of pouches in various sizes and designs. Sealing processes specially designed for processing environmentally friendly mono materials also enable the production of recyclable packaging with high efficiency and cycle times.

The three systems for the production of stand-up pouches, flat-bottom pouches and the application of coffee valves are currently under construction at Zhoutai in Shanghai. In addition to a high degree of standardization, each system is equipped with customer-specific solutions in order to meet Jodl Packaging's requirements profile 100%

Sebastian Reisig



BOBST present new era in flexible packaging production

Working closely with partners to create collaborative solutions, BOBST leverages its local Competence Centers to drive global advancements in packaging. An Open House in April, held at the San Giorgio facility in Italy, showcased BOBST's industry-leading portfolio for flexible packaging production, demonstrating the latest value-adding innovations in printing and converting.

Live demonstrations of BOBST's innovative smartGRAVURE solution shown on a MASTER RS 6003 press was the highlight on both days. Offering the ultimate in optimization, smartGRAVURE is an end-to-end digitalized process that allows converters to deliver exceptional and consistent quality, with very low waste of substrates and inks. The system leverages automated process color management with BOBST oneECG (Extended Color Gamut) printing, which incorporates single-touch oneSET automatic setup using the Job recipe management system for data connectivity via the BOBST Connect cloud-based platform.

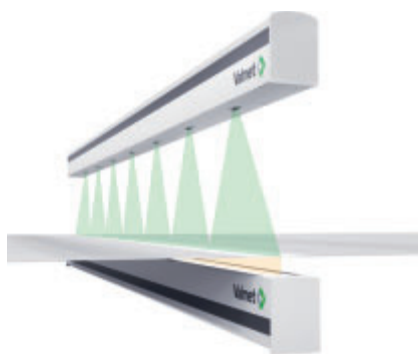
Showcasing BOBST's lamination expertise, the solventless NOVALAM S 550 laminator was presented in full production mode throughout the two days. This cost-effective, compact machine impressed with its agility in processing the latest trending materials, including very thin, stretchable films and metalized films. Simple to implement with 'plug & play' installation, it is available in three standard web widths, with other widths available as option, and runs at a maximum lamination speed of 450 m/min; a real must-have for converters of any size. *Sebastian Reisig*



Valmet IQ Web Inspection System to Papirnica Vevče

Valmet has received an order from Papirnica Vevče d.o.o in Ljubljana, Slovenia, to supply a Valmet IQ Web Inspection System (WIS) to inspect paper web quality. This is the first order for the Valmet IQ WIS with new high-performance Valmet area cameras.

The Valmet IQ WIS has new high-performance Valmet area cameras that enable high-resolution imaging even at fast web speeds. Low-angle reflection inspection geometry enhances the visibility of 3D surface defects like scratches and wrinkles, and glossy defects like roll marks.



Transmission inspection geometry with new Valmet area cameras enables high CD and MD resolutions at the machine's fast operating speed, allowing the detection of unseen defects and detailed defect pictures from holes, dirt spots, contaminations, and cracks.

Valmet IQ Winder control system with defect handling and automatic braking system to optimize winding and coating processes will be delivered too.

The Papirnica Vevče d.o.o is part of Brigl & Bergmeister GmbH. The Papirnica Vevče paper mill is located in the greater Ljubljana area in Slovenia.

Sarp Türkmen

Navigator invests to produce low grammage packaging papers

The Navigator Company has approved the final investment decision of € 30 million to convert its PM3, located at the integrated Pulp, Paper and Packaging complex in Setúbal. With this project, the Company reinforces its position in the European market for flexible packaging papers (kraft papers), establishing itself as one of the sector's benchmark producers.

The new operation is scheduled to start in the third quarter of 2026, with an annual production capacity of 100 000 t, while retaining the opera-

tional flexibility to manufacture printing and writing papers. The conversion will enable the production of papers in a grammage range between 30 and 90grams per square metre, meeting the growing demand for sustainable solutions across various food and non food segments, in line with the trend towards natural, renewable and biodegradable alternatives.

The new PM3 will become one of Europe's largest and most competitive machines for producing low grammage packaging papers, and the biggest in Southern Europe, positioning Navigator as the fourth largest producer in this market.

PM3 is a Valmet machine with a sheet width of 4.55 m and a speed of 1 160 m/minute. Installed in 1990, it underwent successive upgrades in 1997, 2003, 2007 and 2018.

The project will allow Navigator to consolidate its strategic focus on producing flexible packaging for food service/take away applications or release liners, in which Eucalyptus globulus fibre has proved a differentiating factor. The distinctive nature of this fibre enables the production of kraft papers with a high degree of smoothness—comparable to MG (machine glazed) papers—without loss of caliper and with low permeability, all of which are essential for applications involving coatings or requiring high print quality.

gKraft™ drives its presence in the global flexible packaging market. *-IPV-*

Tissue line to Fabryka Papieru i Tektury in Poland

Valmet will deliver an IntelliTissue 1600 machine (TM 5) to Fabryka Papieru i Tektury Beskidy Sp. z o.o. in Wadowice, Poland. The new installation will ensure low media consumption for electricity and gas at a specified production volume.

The new line will enable the customer to produce high-quality tissue paper at low production costs, offering opportunities for market expansion.

Valmet will deliver a new complete tissue production line including a 16-foot Yankee Dryer and IntelliCap design, which allows for higher daily production with minimal media consumption. The stock preparation equipment provides an added advantage for a complete package solution.

The Polish company Fabryka Papieru i Tektury Beskidy Sp. z o.o., established in 1907, is a manufacturer of tissue paper and solid board products.

Arkadiusz Mrozek



Ekologický produkt Ecohelix

Woodmer Seal je nový revoluční nátěrový produkt na bázi vláken, který se získává z obnovitelné dřevěné biomasy. Společnost Ecohelix, která ho vyvinula, oznámila, že tento její inovativní výrobek získal ocenění Green Product Award 2025 v kategorii Obaly. Toto prestižní uznání hodnotí Woodmer Seal jako průlomové a udržitelné řešení pro obalový průmysl.

Soutěž o cenu Green Product Award, která se konala letos již po dvanácté, přijala přes 1500 nových návrhů a řešení ze 45 zemí. Woodmer Seal se po přísném hodnocení založeném na designu, inovacích a udržitelnosti umístil mezi finalisty v kategorii Obaly a se společností Ecohelix byl oceněn cenou Green Product Award 2025 během slavnostního předávání cen 15. května v Berlíně.

Woodmer Seal je revoluční tepelně svařovatelný zušlechťovací nátěr na bázi vláken, vyrobený z obnovitelné dřevní biomasy. Představuje výrazně ekologičtější alternativu k tradičním plastovým nátěrům a nabízí pozoruhodné snížení emisí. Kromě environmentálních výhod poskytuje Woodmer Seal vysoký výkon při zpracování a zajišťuje silné a spolehlivé tepelné svary pro širokou škálu aplikací v balení nepotravinářských produktů, včetně obalů pro elektronický obchod a průmyslové a zemědělské obaly.

Porota Green Product Award ocenila Woodmer Seal slovy: „Tento materiál, vyrobený z obnovitelné dřevní biomasy, nabízí ekologičtější alternativu ke konvenčním plastovým nátěrům s působivým snížením emisí až o 90 %. Tento účinný a na výkon orientovaný monomateriálový nátěr splňuje, nebo i překračuje požadavky průmyslu a je připraven pro praxi v nepotravinářských aplikacích.“

Inovativní povaha Woodmer Seal přispívá k dalšímu vývoji udržitelnějších obalových řešení, která mohou zlepšit cirkularitu materiálů a snižovat množství odpadu. Důkazem toho je, že Woodmer Seal získal v testu CEPI Standard Mill skóre recyklovatelnosti 100/100. Tento udržitelný a vysoce výkonný tepelně svařitelný nátěr umožňuje podnikům splňovat vyvíjející se požadavky trhu a stále přísnější regulační požadavky na ekologičtější obalová řešení.

Petri Oinonen, generální ředitel a zakladatel společnosti Ecohelix, k ocenění uvedl: „Získání ceny Green Product Award je velkou poctou a silným potvrzením našeho inovativního myšlení a let neustálého výzkumu, které vedly k vytvoření těsnění Woodmer® Seal. Tento úspěch je poctou týmové práci v rámci společnosti Ecohelix a naší úzké spolupráci



s partnery z oboru. Jsme nesmírně nadšeni z potenciálu tohoto materiálu pro použití v různých obalových aplikacích, což výrazně snižuje závislost na plastech a podporuje větší udržitelnost v celém hodnotovém řetězci.“

Ecohelix je švédská greentech společnost, která je lídrem v oblasti udržitelných biopolymerních technologií na bázi dřeva.
Simon Matthias



Na G-PRINT se tiskne 50 let

Již od roku 1975 se materiál G-Print osvědčuje jako jedinečný papír pro kreativní vyjadřování, skládání, vazbu i tisk. Už pět desítek let je tak G-Print jasnou volbou pro tiskaře, kteří se spokojí pouze s tím nejlepším.

50 let kreativity

Papírna Arctic Paper Grycksbo, která se nachází ve Švédsku v srdci Dalarny, před půl stoletím začala vyrábět materiál G-Print. Tento natíraný bezdřevý papír se brzy stal úspěšným a od roku 1975 se vyvážá na trhy do celého světa. Dodnes je G-Print ikonou v segmentu prémiových tiskových papírů.

Aby výrobce upozornil na výjimečné vlastnosti značky G-Print, vytvořil 3D sérii koní Dala. Ikonická silueta původní značky je okamžitě rozpoznatelná, avšak materiály jsou nové, odrážejí dlouhou cestu šesti desetiletími, kdy se G-Print ve švédském Grycksbu vyrábí. Koně Dala nepochybně vyvolávají vzpomínky těch, kteří byli součástí této dlouhé cesty, a přinášejí lehce nostalgické pocity každému, kdo se rád občas toulá krajinou vzpomínek.

G-Print je známý svými mimořádnými výsledky tiskového procesu a je jasnou volbou pro tisk ve velmi vysoké kvalitě. Tento bezdřevý natíraný papír se může pochlubit matným povrchem, hladkou strukturou a neobyčejnou pevností. Tyto vlastnosti společně zaručují bezkonkurenčně plynulý průchod tiskařským strojem. G-Print je k dispozici v mnoha různých plošných hmotnostech a je tak ideálním výběrem materiálu pro výrobu časopisů, knih, učebnic, brožur, katalogů, plakátů, map a reklamních tisků.

Papírna, která předběhla svou dobu

Společnost Arctic Paper Grycksbo je dlouhodobě aktivní ve zodpovědném přístupu k životnímu prostředí. Už v roce 2009 byl v papírně nainstalován kotel na biopalivo, který nastavil nový standard environmentálního řízení společnosti dávno před tím, než se téma klimatické krize dostalo do povědomí široké veřejnosti a stalo se naléhavým problémem dneška. Kotel na biopalivo účinně eliminoval používání fosilních paliv a prakticky snížil uhlíkovou stopu výroby papíru na nulu.

Dnes společnost Arctic Paper Grycksbo buduje také nový závod na výrobu biopaliv s cílem zvýšit celkovou energetickou soběstačnost.
Jana Rakusová

Nejenom papírové tašky Torby Duet s digitálním potiskem

Firma Torby Duet je předním výrobcem exkluzivních papírových tašek a stala se první polskou společností, která nainstalovala vysokorychlostní model digitálního tiskového stroje Fujifilm Jet Press 750S (HSM). Tato významná investice představuje novou kapitolu v růstu společnosti, neboť jí umožňuje udržet si reputaci firmy, která poskytuje tisk vysoké kvality, a zároveň zvýšit kapacitu produkce, její flexibilitu a efektivitu. Díky vysoké rychlosti tisku Jet Press 750S HSM tak může nyní uspokojovat rostoucí poptávku po personalizovaných projektech a dodávat svým zákazníkům po celé Evropě řešení šitá na míru.



Společnost Torby Duet byla založena v roce 2013. Specializuje se na výrobu luxusních papírových tašek na pro klienty z nejrozličnějších sektorů, od běžného a luxusního zboží až po vládní instituce. Společnost hledala takovou tiskovou technologii, která by jí umožnila dostát závazku kvality a zároveň zvýšit efektivitu výroby a podnikatelské příležitosti.

Vybraný stroj Jet Press 750S HSM poskytuje kvalitu tisku, která konkuruje a často dokonce předčí tradiční ofsetový tisk. Zároveň ale také nabízí flexibilitu a efektivitu digitální produkce a umožňuje firmě Torby Duet tisknout ve vysoké kvalitě, ale s kratšími dodacími lhůtami. Díky tomu se společnost dostává do čela trhu, a to nejen v Polsku, ale i v širším evropském měřítku.

Stroj Jet Press 750S HSM rozšiřuje nabídku produktů, a to zejména v oblasti personalizovaných tisků a tisků s malým nákladem. Tyto možnosti jsou na současném trhu, vyznačujícím se velkou konkurencí, stále důležitější.

Jet Press 750S HSM také přináší ekologické výhody a ve srovnání s tradičními tiskovými metodami produkuje minimální odpad a má nižší spotřebu energie. Díky integraci stroje Jet Press 750S do provozu je společnost Torby Duet schopna nabízet precizní tisk, skvělou konzistenci barev a efektivitu, které na trhu nemají obdoby."



Fujifilm LuXtreme LED

Aztec Label je rodinná firma, který sídlí v britském městě Kidderminster. Již po 30 let dodává na trh vysoce kvalitní pomocné obalové prostředky – samolepící etikety. V roce 2024 společnost Aztec Label nainstalovala vytvrzovací systém Fujifilm LuXtreme LED. Již dříve pak investovala do dvou procesorů C-touch, vodou omyvatelných flexotiskových desek Flexnax a LED UV barev Sericol JJ.

„Systémy Fujifilm byly vždy mimořádně výkonné a spolehlivé, což je pro náš provoz naprosto zásadní," říká majitel firmy pan Colin Le Gresley. „Instalace vytvrzovacího systému LuXtreme LED se ukázala jako přelomová, byla realizována s lehkostí a nový systém je neuvěřitelně efektivní. Obsluha stroje oceňuje jednoduchost ovládání a doba odezvy LED diod je rychlá. Tiskové barvy vysuší téměř okamžitě po tisku, bez jakýchkoliv prodlev."

Velkoformátový digitální tisk

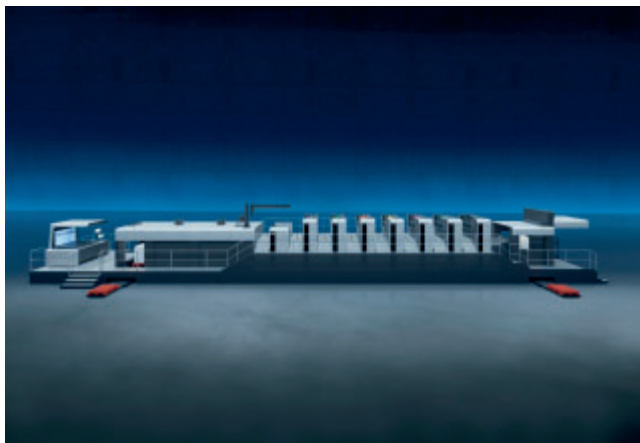
Společnost Grupo OM se sídlem v Madridu a je zaregistrovaná pod ochranou známkou „SHOPP and ROLL". Je specialistou na kvalitní vizuální komunikaci a tisk a novou investicí do tiskárny Fujifilm Acuity Prime L si své postavení na trhu dále upevnila.

Hlavní prioritou firmy Grupo OM je udržitelnost, neboť se pohybuje na trhu s narůstajícím ekologickým povědomím a tiskový stroj Acuity Prime L hraje v rámci tohoto přechodu klíčovou roli. Umožňuje produkovat vysoce kvalitní výtisky a zároveň snižovat dopad na životní prostředí.

Společnost Fujifilm aktuálně oznámila, že získala tři ocenění v rámci soutěže, kterou pořádá Evropská asociace digitálního tisku (European Digital Press Association, EDP). Ta se konala v rámci veletrhu FESPA 2025 v Berlíně. Ocenění EDP Awards uděluje porota složená z technických expertů 20 předních evropských odborných publikací (také Svět tisku), přičemž oceňuje inovace a technickou výkonnost v oblasti digitálního tisku. Tento úspěch navazuje na trojnásobné vítězství Fujifilm z loňského ročníku. Společnost letos získala ceny za tiskový panel FUJIFILM DE1024 Digital Embellishment, za tiskový stroj Revoria Press SC285S a za inkoust na vodní bázi AQUAFUZE.

Daniel Porter





Heidelberg přidává nový stroj do portfolia potisku obalů

Odvětví obalů již více než deset let silně roste a tento trend pokračuje. Nadprůměrný roční růst se vztahuje zejména na dlouhodobý trend potisku kartonů a skládačkových lepenek na balení potravin, nápojů a spotřebitelských obalů, ve velkém formátu (VLF) třídy 6 (105 cm × 145 cm). Z tohoto důvodu a ve shodě s 175. výročí společnosti přidává Heidelberg Druckmaschinen AG (HEIDELBERG) nový stroj Cartonmaster CX 145 do svého portfolia s určením pro zákazníky vyrábějící obaly ve formátu 6.



„Náš nový Cartonmaster CX 145 dělá z HEIDELBERGu poskytovatele kompletního sortimentu pro tisk skládaček,“ říká Dr. David Schmedding. „V rámci naší růstové strategie rozšiřujeme řadu řešení pro odvětví obalů a zároveň tím zaplňujeme svou mezeru v našem portfoliu strojů,“ dodal.

Cartonmaster CX 145 integrovaný do digitálního ekosystému HEIDELBERG

Maximální dostupnost nového tiskového stroje, minimální složitost a profesionální, dobře zavedená služba a údržba od dodavatele jsou klíčovými investičními kritérii, zejména pro výrobce obalů v segmentu velkoobjemové produkce zpracování skládačkového materiálu (kartonu). Globální servisní organizace HEIDELBERG nabízí přidanou hodnotu pro zákazníky, kteří tak budou mít nyní v tomto segmentu trhu komplexnější portfolio. „Náš příslib výkonu pro všechny stroje HEIDELBERG zahrnuje místní podporu dílů, celosvětovou přítomnost kvalifikovaného servisního personálu a rychlou dobu odezvy,“ zdůrazňuje Schmedding.

Nový tiskový stroj bude k dispozici k objednání od společnosti HEIDELBERG s okamžitou platností. První zákaznická instalace Cartonmaster CX 145 je pak plánována na rok 2026 a po ní budou následovat celosvětové instalace.



HEIDELBERG očekává největší poptávku ze Severní Ameriky, Evropy a Číny.

„Přidání Cartonmasteru CX 145 do našeho portfolia je dalším důkazem našeho směřování jako systémového integrátora pro end-to-end výrobu skládaček,“ říká Jürgen Otto, generální ředitel společnosti HEIDELBERG. „Díky naší vynikající pozici v segmentu skládacích kartonů se očekává, že i tento nový tiskový stroj bude velmi oblíbený u zákazníků a vygeneruje rostoucí prodeje,“ pokračuje.

Výroba skládaček

HEIDELBERG dodává celou řadu strojů pro skládačkovou produkci a může poskytnout správné řešení pro každou potřebu. Nabízí již dnes zákazníkům produkujícím obaly stroje Speedmaster ve všech druzích konfigurací ve formátech 50 cm × 70 cm a 70 cm × 100 cm, až po nově generovaný Peak Performance Speedmaster XL 106. Flexotiskový systém Boardmaster v portfoliu HEIDELBERG pokrývá horní konec daného sortimentu produktivity ve zpracování kartonů a skládačkových lepenek. Představením nového Cartonmasteru CX 145 nyní společnost HEIDELBERG zaplňuje mezeru mezi svým portfoliem Speedmaster a Boardmasterem.

Společnost se také zaměřuje na expanzi do nových obchodních oblastí, jako je vysoce přesné projektování a integrované řídicí systémy, automatizační technologie, robotika a rostoucí sektor zelených technologií. Svojí mezinárodní přítomností ve 170 zemích světa, tvůrčí silou a odbornými znalostmi svých zhruba 9500 zaměstnanců, vlastními výrobními závody v Evropě, Číně a USA a jednou z největších globálních prodejních a servisních sítí je společnost HEIDELBERG ideálně připravena na další růst.

Matthias Hartung





Vzdělávací akce Společnosti tisku a odborné skupiny CFTA

Společnost tisku z. s. při ČSVTS a její specializovaná odborná skupina CFTA, která sdružuje flexotiskaře z ČR i Slovenska, pořádala dne 10. dubna 2025 svojí pravidelnou jarní konferenci s názvem AI a další technologické a environmentální trendy v tisku (AI and other technology and environmental trends in print), a to opět na jižní Moravě v Hotelu Kurdějov u Hustopečí.

Program konference zahájila obvyklá Zpráva o činnosti Společnosti tisku a CFTA v roce 2024 a plán aktivit na rok 2025, kterou přednesl předseda ST pan Václav Mlynář a Martin Shejbal (předseda OS CFTA). Kromě výčtu proběhnuvších a chystaných akcí se přednášející zaměřili hlavně na možnosti Společnosti tisku v oblasti odborného vzdělávání v oboru tisku. Tématem vlastní konference pak byla problematika praktického využití AI ve flexotisku.

Konferenční akci na předcházelo dne 9. 4. 2025 večer jednání předsednictva Společnosti tisku. Hlavním tématem bylo zhodnocení vzdělávacích akcí v oboru tisku a zhodnocení již

uskutečněných aktivit. Byl to především Základní kurz flexotisku, který se konal již v lednu na Univerzitě Pardubice, kterého se zúčastnilo 32 frekventantů a pak také chystané další akce v roce 2025.

Odborný seminář na Slovensku

Dne 20. 5. 2025 se uskutečnil již nějaký čas slovenskými kolegy připravovaný seminář odborné skupiny CFTA s názvem ABC UV lakovania ve Wellnes & Spa Hotelu Kaskády Sliač-Sielnica, který byl velmi úspěšný jak obsahem, tak i zájmem účastníků.

Kurz flexotisku na UP v září 2025

V termínu 27.–28. května 2025 se uskutečnil již 4. Seminární navazující (nástavbový) kurz flexotisku CFTA na Univerzitě Pardubice, v technickém pavilonu Doubravice (viz obr.).

Aktuální výzvou pro potenciální zájemce z řad uživatele flexotisku je další běh oblíbeného Základního kurzu flexotisku CFTA, který je připraven opět tradičně do prostor Katedry polygrafie a fotofyziky FCHT UPCE v Doubravicích na dny 9.–11. září 2025.

-MJL-



56. SEMINÁRNÍ KURZ FLEXOTISKU 09. 09. – 11. 09. 2025



Seminární kurz je určen především začínajícím:

- tiskařům / operátorům tiskových strojů
- pracovníkům předtiskové přípravy - grafici a DTP operátoři pro flexotisk
- obchodníkům a pracovníkům obchodního back office

Kurz probíhá v **odborném centru Univerzity Pardubice - katedra polygrafie a fotofyziky**. Kompletní program kurzu ke stažení na www.cfta.info/kurzy



Absolventi získají osvědčení o absolvování kurzu, které bude potvrzeno odborným a organizačním garantem.

účastnický poplatek:

9.000 Kč / 360 € účastník - člen Společnostitisku z.s.

12.000 Kč / 480 € účastník - nečlen Společnostitisku z.s.



Minimální počet účastníků je patnáct.

Přihlášky zasílejte na spolecnosttisku@seznam.cz

Kompletní program a propozice pro účastníky ke stažení na www.cfta.info

Papírenské statistické údaje za první čtvrtletí roku 2025

Statistické výsledky za uzavřené první čtvrtletí letošního roku pokračují v mírně optimistickém trendu roku 2024, který nakonec celkově vygeneroval výsledky o dost lepší, než rok předloňský.

Tuzemská výroba papírů, kartonů a lepenek je za první čtvrtletí 2025 vyšší o 7 % než v roce 2024, a celkově dosáhla jen těsně druhé největší hodnoty za posledních 7 let (po rekordním roku 2022). Již se zde přitom projevuje postupný nájezd do provozu nového papírenského stroje v Mondi Štětí.

Vzhledem ke zvyšující se tuzemské produkci není překvapivá také dosažená výše exportu, který je nejvyšší v posledních sedmi letech. Je dokonce opět vyšší než celková papírenská produkce, ale to je dáno opakovaně reexporty papírenských sortimentů, které se v tuzemsku vůbec nevyrábí.

Import dosáhl za sledované čtvrtletí výše 368 224 tun papírů, kartonů a lepenek a je tedy vyšší než spotřeba, takže jeho část směřuje, jak již bylo konstatováno, zpětně na zahraniční trhy. Je tomu tak přesto, že dovozy za toto období, kdy stouply jen o 2 %, byly až třetí nejvyšší, po hodnotách z let 2021 a 2022, kdy ovšem byly podstatně vyšší ukazatelé tuzemské spotřeby.

Spotřeba papírů, kartonů a lepenek na tuzemském trhu sice stoupla oproti loňskému roku o 3 %, ale stále nedosahuje dříve obvyklých hodnot. Značí to, že návazný papírenský zpracovatelský průmysl se z výrazného propadu, který nastal v roce 2023, zotavuje poněkud pomaleji, než tomu je přímo v papírenské prvovýrobě.

Papír určený pro recyklaci

Sběrový papír je významnou položkou papírenských statistik nejenom u nás, ale i z pohledu celoevropského. CEPI sleduje základní údaje o sběrovém papíru dokonce v měsíčních přehledech, neboť na základě recyklace je vyráběno zhruba 60 % celé papírenské produkce, především však suroviny na vlnitou lepenku (testlinery a materiály na zvlněnou vrstvu), které i u nás tvoří zhruba 55 % ze všech spotřebovaných papírenských materiálů.

Spotřeba papíru pro recyklaci v ČR za letošní první čtvrtletí se zvýšila o 10 %, což je chvályhodný trend, i když export sběrového papíru opět vysoce překračuje v tuzemsku spotřebované množství této druhotné suroviny. Je to dáno kromě jiného i tím, že většina u nás sebraného papíru určeného pro recyklaci má svůj původ vzniku v zahraničí (import do ČR činí největší podíl tuzemské spotřeby papírů, kartonů a lepenek). Výrazný vývoz sběrového papíru je tedy logický.

-JML-



Rok	Výroba	Export	Import	Spotřeba
2019	223 061	234 080	360 714	349 695
2020	234 842	236 355	364 177	362 664
2021	227 508	226 305	390 251	391 454
2022	246 860	255 693	390 251	398 544
2023	208 279	226 295	339 345	321 329
2024	228 719	242 432	360 263	346 550
2025	245 809	258 180	368 224	355 583
2025/2024	+ 7 %	+ 7 %	+ 2 %	+ 3 %

Tab. 1 – Statistické porovnání produkce papírů a lepenek za první čtvrtletí v ČR v letech 2019–2024

Odstartovala soutěž Obal roku 2025

Prestižní soutěž Obal roku 2025, která již 32 let oceňuje výjimečná obalová řešení a podporuje inovace v obalovém průmyslu, zahájila příjem přihlášek. Soutěž reflektuje aktuální vývoj, trendy a směřování celého odvětví pro výrobce obalů a obalových materiálů, designéry, producenty produktů (například potravin, kosmetiky či elektroniky) i odbornou veřejnost. Uzávěrka přihlášek je 8. srpna 2025.

Letošní ročník přináší významnou novinku – speciální kategorii zaměřenou na obaly privátních značek. Tento segment zažívá dynamický rozvoj a stává se strategickým prvkem v komunikaci hodnot retailových řetězců. „Soukromé značky už dávno nejsou jen levnou alternativou „no-name“ výrobků – stávají se klíčovým nástrojem diferenciací, loajality a budování „love brands“ pro zákazníka,“ říká Iva Werbynská, ředitelka soutěže Obal roku.

Privátní značka (tzv. private label) je obchodní značka, kterou vlastní konkrétní obchodní řetězec a produkty s tímto označením jsou k dostání výhradně v dané prodejní síti. Může je vyrábět samotný řetězec nebo smluvní výrobce, který kvůli tomu ustoupí od své vlastní značky. Tento model umožňuje obchodníkům mít plnou kontrolu nad kvalitou, cenovou politikou i způsobem, jak je produkt v obchodě prezentovaný.

Soutěžní kritéria a speciální ocenění Obal roku 2025

Přihlášené obaly posuzuje odborná porota složená z předních expertů. Hodnocení zahrnuje technické zpracování, design, udržitelnost, dopad na dodavatelský řetězec a celkovou přidanou hodnotu. Součástí soutěže jsou i speciální ocenění, mimo jiné:

- Cena ministra životního prostředí za ekologickou inovaci,
- Cena předsedkyně poroty za výjimečný přínos,
- Cena udržitelnosti, která reflektuje dlouhodobou environmentální odpovědnost,
- Packaging Print Prize za kvalitu a inovaci v tisku.

Obal jako strategický nástroj

Soutěž Obal roku zdůrazňuje, že obal již není pouhým zabalením. Je to nástroj komunikace, diferenciací a odpovědného přístupu. Cílem soutěže je ocenit ta řešení, která spojují funkčnost s inovacemi, technologií a odpovědností vůči společnosti i životnímu prostředí.

Obalový institut SYBA sdružuje a prosazuje zájmy subjektů činných v sektoru balení, obalů, obalových prostředků, balicích materiálů, balicích strojů a také zájmy výrobců baleného zboží týkající se balení. Jedná se o sdružení firem a odborníků, kteří se podílejí na vývoji, výrobě a využívání obalů a obalových materiálů a funguje jako platforma pro sdílení informací, vzdělávání, podporu inovací a spolupráce mezi různými akterými v obalovém průmyslu.

Kongres OBALKO

Již 13. ročník specializované akce zaměřené na obaly a balení OBALKO se letos bude konat ve dnech 16. a 17. října v Aquapalace Hotelu Prague v Čestlicích. První den kongresu, plný odborných přednášek, bude zakončen slavnostním galavečerem, na kterém budou předávána ocenění vítězným exponátům ze soutěže Obal roku 2025.

WorldStar Packaging Awards

Na galavečeru WPO, který se uskutečnil 30. května v rámci mezinárod-



ního veletrhu IPACK-IMA v italském Miláně, zazářily i české společnosti. Z více než 550 přihlášených obalů ze 40 zemí světa bylo oceněno 260 inovativních řešení – a mezi nimi i projekty, které vzešly z prestižní tuzemské soutěže Obal roku. Česká společnost THIMM si odtud odváží, a to již podruhé v řadě také speciální ocenění: zlatou medaili za marketing za obal na deskovou hru PSINA!

Delegace z České republiky do Milána čítala 25 lidí. Ceny si odvezly zástupci firem THIMM za obal na deskovou hru PSINA a za grilovací balíček Pojďme g(o)rilovat – G(o)rilá Box, Smurfit Westrock za TipToi papírovou vložku a za Speed-Tray stohovatelný obal na zeleninu, VAN DE VELDE PACKAGING Unipap za zámořské obalové řešení Max for ECO, Mondi Bupak za ECO-CAGE papírový košík na ovoce, Fiala & Šebek za obal na rum El General, Vitesco Technologies Czech Republic za stohovatelný blister EWP3 – customer one-way tray a Vitesco Trutnov – Volvo – Boxon za optimalizaci zámořského obalu na vodní pumpu.

Jana Kratochvílová



NENECHTE SI UJÍT OBALOVOU UDÁLOST ROKU!



OBALKO¹³
ČESKÝ A SLOVENSKÝ OBALOVÝ KONGRES

16.-17. 10. 2025,
Aquapalace Hotel
Prague

ŘÍJEN 2025

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31				

NESMÍM CHYBĚT

uložte si do kalendáře už dnes!

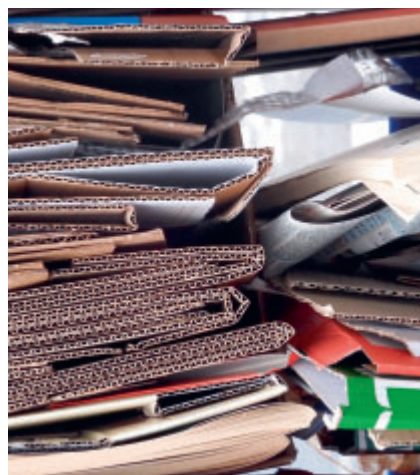


UNIKÁTNÍ ANGO SHOPPING

angopackaging

Přehled vybraných konferencí, veletrhů a výstav v roce 2025 a v dalších letech

3.–5. 6. 25	SPI Screen Print Innovations	Essen, D
16.–17. 6. 25	8th International Conference on Recycling and Waste Management	Řím, Itálie
1.–3. 7. 25	Zellcheming EXPO	Wiesbaden, D
9.–11. 9. 25	Základní kurz flexotisku CFTA	Pardubice, CZ
15.–17. 9. 25	ODPADY LUHAČOVICE 2025	Luhačovice, CZ
16.–19. 9. 25	Labelexpo Europe	Barcelona, Španělsko
17.–19. 9. 25	ECMA Congress 2025	Istanbul, Turecko
23.–25. 9. 25	FachPack	Norimberk, D
30. 9. 25	SpeedCHAIN International	Praha, CZ
1.–2. 10. 25	Functional Fiber Based Materials & Packaging 2025	Valencie, Španělsko
6.–7. 10. 25	Konference o recyklaci ACPP	Jezerka - Seč, CZ
7.–10. 10. 25	MSV, Transport a Logistika, Envitech	Brno, CZ
8.–10. 10. 25	FEFCO Technical Seminar	Řím, Itálie
8.–15. 10. 25	K 2025	Düsseldorf, D
16.–17. 10. 25	OBALKO, Obal roku 2025	Čestlice, CZ
20.–22. 10. 25	International Gravure Days	Istanbul, Turecko
5.–6. 11. 25	Hofer Vliesstoffe	Hof, D
5.–6. 11. 25	Mondi PS 11	Praha, Štětí, CZ
6.–7. 11. 25	Odborný seminář SPPC – Řízení kvality a čištění vod v papírenském průmyslu	Bořetice, CZ
25.–26. 11. 25	Tissue World	Ho Thi Minh City, Vietnam
25.–27. 11. 25	Shanghai World of Packaging	Šanghaj, Čína
26.–27. 11. 25	Flexo Summit Asia 2025	Džajpur, Indie
3.–6. 12. 25	Paperex	Nové Dillí, Indie
2026		
19. 3. 26	Deutsche Verpackungkongress 2026	Berlín, D
14.–17. 4. 26	Pulp & Beyond	Helsinky, Finsko
7.–13. 5. 26	Interpack 2026	Düsseldorf, D
12.–13. 5. 26	London Stationery Show	Londýn, GB
2027		
4.–7. 5. 27	Graphispag - Hispack	Barcelona, Španělsko
2028		
9.–17. 5. 28	Drupa 2028	Düsseldorf, D



Obr. 1 – Mondi Štětí chystá investici do zvýšení rozvláknění sběrového papíru

Telegraficky

- Již v listopadu 2024 byla schválena v Mondi Štětí klíčová investice do budoucnosti výroby na PS1: nová linka pro rozvláknění sběrového papíru v hodnotě 28,4 milionu EUR, tedy přibližně 710 milionů korun. Tato investice je důležitým milníkem v rámci dlouhodobé strategie zvýšení objemu zpracování sběrového papíru ve Štětí. Projektovaná nová linka na využití papíru pro recyklaci výrazně posílí udržitelnost štětského závodu Mondi.
- V termínu 13.–15. 5. 2025 se konal v prostorách PVA v Praze Letňanech již 29. ročník veletrhu Reklama Polygraf Obaly, který tentokrát zahrnoval i akci Inovativní technologie. Veletrh se opět zaměřil především na technologie a materiály pro výrobu reklamy, signmaking, polygrafii, POP/POS, dárkové předměty a související služby a jen málo vystavovatelů se prezentovalo o oblasti obalů a balení, i když zrovna tento



Obr. 2 – Veletrh Reklama Polygraf Obaly se konal v březnu v PVA Letňany.



Obr. 3 – Doprovodná akce z veletrhu Reklama Polygraf Obaly moderovaná M. Hainsem z časopisu PrintProgress

segment v dnešní době zažívá velký rozkvět. Akce je však určena hlavně pro návštěvníky z řad zadavatelů, reklamních agentur, výrobců reklamy, tiskaře (hlavně segment digitálního tisku) a jak již bylo řečeno, o dost méně než dříve, i pro výrobce a uživatele obalů (i když tomuto tématu se věnovala také část doprovodného programu pod patronací společnosti Print Progress). Veletrh dříve představoval nejnovější trendy, výrobní postupy a moderní řešení v daných oborech a obsahoval i odborný doprovodný program ve formě větších konferenčních akcí, ale jak se i v tomto případě jeví, nejslavnější éra velkých veletrhů (včetně veletrhu drupa) je již zřejmě pryč, či se zájem o jejich konání přesunul do jiných částí světa (především Asie).

- Na valné hromadě ACPP, která se uskutečnila v kongresovém centru Floret v Průhonicích dne 3. 6. 2025, proběhl kromě běžné agendy velmi zajímavý odborný program, hodnotící činnost a události v papírenském průmyslu (včetně statistik, problematiky surovin – dřeva a sběrového papíru, energií, ekologických aspektů a nových informací přicházejících z CEPI a EU). O situaci na Univerzitě Pardubice a likvidaci Oddělení dřeva, celulózy a papíru informovala ing. Michaela Filipi, PhD. Přesto ale je po třech letech plánováno, v případě zájmu, obnovit licenční studium Základy technologie výroby vláknin, papíru, přírodních polymerů a jejich zpracování. Studium by se mohlo rozběhnout opět v únoru 2026. Záštitu nad papírenským licenčním studiem by však převzal přímo Ústav chemie a technologie makromolekulárních látek. Stu-



Obr. 4 – Jarní valná hromada ACPP se konala počátkem června v kongresovém centru Floret v Průhonicích

dijní plán zamýšleného licenčního studia počítá se třemi semestry v rozsahu 75, 60 a 65 hod. Papírenské podniky opět budou moci do nového licenčního studia vysílat své zaměstnance, mající zájem o zvyšování své kvalifikace.

- Koenig & Bauer pokračuje v cestě, kterou se vydal již v roce 2014 od jednotného koncernu k diviznímu uspořádání, a v roce 2025 vytvořil novou segmentovou strukturu, která je přizpůsobena současným a budoucím potřebám zákazníků. Zefektivnění struktur vedlo k redukci ze tří na dva segmenty: Paper & Packaging Sheetfed Systems (P&P) a Special & New Technologies (S&T) a celá skupina se přitom nadále zaměřuje na rostoucí trh obalů.

V segmentu Paper & Packaging Sheetfed Systems budou pokračovat všechny předchozí aktivity segmentu Sheetfed a vzhledem k silnému technologickému a zákaznickému průniku mezi výrobcí skládaných krabic a vlnité lepenky, bude tento segment zahrnovat aktivity spojené s vlnitou lepenkou v sérii Chroma ze společného podniku Koenig & Bauer Celmacch. Zároveň zde budou i nadále sídlit aktivity společného podniku Koenig & Bauer Durst. Segment Special & New Technologies zahrnuje předchozí aktivity ze segmentu Special (stroje pro tisk bankovek a cenin, systémy pro průmyslové značení a speciální systémy pro přímý potisk kovů a skla/dutých předmětů), jakož i zbývající obchodní oblasti předchozího segmentu Digital & Webfed. Patří sem speciální aplikace obalového tisku, především kotoučový digitální tisk a flexotisk a také tisk novin.



NEJVĚTŠÍ SHOW NA PLANETĚ

16 - 19 SEPTEMBER 2025 | FIRA GRAN VIA, BARCELONA



♦ ETIKETY ♦ FLEXIBILNÍ BALENÍ ♦ SKLÁDACÍ KARTONY ♦

Každý kout, každá ulička, každý stánek vás vtáhne do světa tisku.

Živá představení špičkových strojů. Převratná sestava nejlepších světových dodavatelů v oboru.

Jste připraveni na největší setkání etiketovacích a vyspělých obalových technologií, jaké kdy svět viděl?

Festival technologií, inovací, přesnosti a představitivosti na veletrhu Labelexpo Europe 2025 se zaměřením na etikety, vyspělé obaly a budoucnost tisku.



**LABELEXPO
EUROPE 2025**

WWW.LABELEXPO-EUROPE.COM

Networking, ideas, and innovations

expo
2025

Trade Show

For the pulp, paper & fiber-based
industries & their suppliers



July 1-3, 2025, RMCC Wiesbaden, Germany

ZELL CHEMING
EXPO

